59.57:06(47)
cJ

FOR THE PEOPLE
FOR EDVCATION
FOR SCIENCE

LIBRARY
OF
THE AMERICAN MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

B 467. Trudy

ТРУДЫ

Russkago

РУССКАГО

Entomologicheskago Obshchestva

ЭНТОМОЛОГИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

ВЪ

С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

S Peterburgѣ

Т. XIII.

СЪ ДВУМЯ ТАБЛИЦАМИ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФІИ В. БЕЗОБРАЗОВА И КОМП.
(Вас. Остр., 8 линія, № 45).

1881—1882.

Извлеченіе изъ Устава.

§ 11. Въ Дѣйствительные Члены Общества могутъ быть избираемы безъ различія пола, не только энтомологи, но и всѣ лица, которыя занимаются соприкосновенными съ энтомологіею изслѣдованіями въ области естественныхъ наукъ и домоводства, или только желаютъ въ оныхъ пріобрѣтать и совершенствовать свои познанія.

§ 12. Въ Почетные Члены избираются, по предложенію Совѣта, только лица, пріобрѣтшія особенную извѣстность своими трудами по естественнымъ наукамъ, или особенно содѣйствовавшія процвѣтанію Общества.

§ 13. Въ Корреспонденты Общества избираетъ и утверждаетъ Совѣтъ такихъ лицъ, кои могутъ быть полезны Обществу, или изъявятъ готовность исполнять его порученія и сообщать ему необходимыя свѣдѣнія.

§ 14. Лица, желающія быть Дѣйствительными Членами Общества, должны быть письменно предложены по крайней мѣрѣ тремя Дѣйствительными или Почетными Членами, свидѣтельствующими о желаніи предлагаемаго лица быть Членомъ Общества. Предложенія сіи, по обсужденіи въ Совѣтѣ, заявляются въ ближайшемъ Собраніи Общества и кандидаты баллотируются не иначе какъ въ слѣдующемъ за тѣмъ Собраніи.

§ 15. Почетные и Дѣйствительные Члены могутъ присутствовать во всѣхъ Общихъ Собраніяхъ съ правомъ голоса. Они избираютъ и могутъ быть избираемы во всѣ должности по Обществу, получаютъ безплатно повременныя изданія Общества, если имѣютъ квитанціи Кассира за тотъ годъ, и пользуются правомъ получать на домъ книги изъ библіотеки Общества, на основаніи правилъ, утвержденныхъ Совѣтомъ.

Примѣчаніе 1-е. Почетные Члены, если пожелаютъ, не избираются ни въ какія должности по Обществу.

§ 16. Дѣйствительные Члены вносятъ по 5 руб. къ 1-му января каждаго года, за исключеніемъ однакожъ иностранныхъ Членовъ, кои отъ такой платы освобождаются. Единовременно же, при поступленіи въ Общество, Члены, въ Россіи проживающіе, платятъ сверхъ того по 3 руб. за дипломъ.

§ 17. Членъ, внесшій единовременно не менѣе 50 руб. сер., освобождается навсегда отъ годичной платы.

§ 18. Дѣйствительный Членъ, не внесшій въ Общество установленной платы въ теченіи двухъ лѣтъ, считается сложившимъ съ себя сіе званіе.

§ 40. Совѣту предоставляется въ случаѣ надобности развивать особыми дополнительными инструкціями постановленія настоящаго Устава, относящіяся до внутренняго устройства Общества и управленія отдѣльными частями, но отнюдь не измѣняя самыхъ основаній Устава. Если же опытъ укажетъ на необходимость измѣненія настоящаго Устава, то Обществу предоставляется ходатайствовать о томъ установленнымъ порядкомъ по истеченіи трехъ лѣтъ.

Collated w K
1/13/31/ ... SA
59.57:06(47)

ТРУДЫ
РУССКАГО
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

ВЪ

С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

Т. XIII.

СЪ ДВУМЯ ТАБЛИЦАМИ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФІИ В. БЕЗОБРАЗОВА И КОМП.
(Вас. Остр., 8 линія, № 45).

1881—1882.

31-119292-San. 13

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Дѣйствія Общества.

Стран.

Извлеченіе изъ протоколовъ Общихъ Собраній Общества за 1880 годъ . . . . . III—XXII
Отчетъ Совѣта Общества за 1880 годъ . . . . . XXIII—XXXIII
Составъ Общества къ 1 Декабря 1880 года . . . . . XXXIV—XXXVIII
Перечень ученыхъ учрежденій . . . . . XXXIX—XLII
Извлеченіе изъ протоколовъ Общихъ Собраній Общества за 1881 годъ . . . . . XLIII—LXII
Отчетъ Совѣта Общества за 1881 годъ . . . . . LXIII—LXXIV
Составъ Общества къ 1 Декабря 1881 года . . . . . LXXV—LXXIX
Перечень ученыхъ учрежденій. . . . . LXXX—LXXXIII

Матеріалы и изслѣдованія.

Сравнительно-анатомическія изслѣдованія внутреннихъ мужскихъ половыхъ органовъ дневныхъ бабочекъ (Rhopalocera). Н. А. Холодковскаго. Съ таблицею. (Recherches anatomiques comparatives des organes génitaux chez les Rhopalocères. Par N. Kholodkovsky. Avec une planche). . . . . 3—9

О крыловыхъ мускулахъ булавоусыхъ бабочекъ. Н. Полетаева. Съ таблицею. (Sur les muscles d'ailes chez les Rhopalocères. Par N. Polétaéff. Avec une planche). . . . . 10—18

Замѣтка о причинахъ расправки крыльевъ насѣкомаго при переходѣ его въ совершенное состояніе. О. Полетаевой. (Notice sur le développement des ailes chez les insectes. Par O. Polétaéff). . 19—30

Новыя или малоизвѣстныя Жесткокрылыя окраинъ Россійской Имперіи и прилегающихъ къ ней странъ. С. М. Сольскаго. (Coléoptères nouveaux ou peu connus de l'Empire Russe et des pays limitrophes. Par S. Solsky). . . . . 31—84

Полужесткокрылыя (Hemiptera heteroptera) Кавказскаго края. В. Е. Яковлева. (Hémiptères du Caucase. Par W. Jacovleff). . . . 85—140

Матеріалы для фауны полужесткокрылыхъ Россіи и сосѣднихъ странъ. В. Е. Яковлева. (Hémiptères de la faune de Russie et des pays limitrophes. Par W. Jacovleff). . . . . 141—152

Нѣсколько словъ о чешуекрылыхъ Крыма. П. Груммъ Гржимайло. (Quelques mots sur les Lépidoptères du Crimée. Par P. Groum-Grzimaïlo). . . . . 153—168

Новые виды изъ сем. Capsides. В. Е. Яковлева. (Nouvelles espèces de la famille des Capsides. Par W. Jacovleff). . . . . 169—175

ВРЕМЯ ВЫХОДА

ОТДѢЛЬНЫХЪ ВЫПУСКОВЪ И СОСТАВЪ ИХЪ.

	Стран.
№ 1 и 2. 1 Октября 1881 г.	
Дѣйствія Общества	I—XLII
Матеріалы и изслѣдованія.	1—84
Таблицы I и II.	
№ 3 и 4. 1 Апрѣля 1882 г.	
Дѣйствія Общества	XLIII—LXXXIII
Матеріалы и изслѣдованія	85—175

ДѢЙСТВІЯ

ОБЩЕСТВА.

ИЗВЛЕЧЕНІЕ

ИЗЪ

ПРОТОКОЛОВЪ ОБЩИХЪ СОБРАНІЙ

РУССКАГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

ЗА 1880 ГОДЪ.

---

7 Января.

Предсѣдательствовалъ Президентъ Общества Э. К. БРАНДТЪ.

Въ собраніи было 21 членъ, въ томъ числѣ 2 постороннихъ посѣтителя.

Прочитанъ и утвержденъ протоколъ годоваго собранія.

Президентъ прочелъ слѣдующее благодарственное письмо отъ Общества бывшему его Президенту, Окт. Ив. Радошковскому, которое изъявили желаніе подписать всѣ находившіеся въ собраніи члены:

«Письмо Ваше, въ которомъ Вы извѣстили насъ объ оставленіи Вами предсѣдательства въ нашемъ Обществѣ, было доложено общему собранію 10 Декабря и произвело на членовъ нашего Общества самое грустное впечатлѣніе; не только личныя симпатіи къ Вамъ со стороны тѣхъ изъ насъ, которые знали Васъ ближе другихъ, но и многое другое одинаково дорогое для всѣхъ членовъ Общества вызвали это тяжелое впечатлѣніе. Всякій изъ насъ

знаетъ какое огромное значеніе имѣла для нашего Общества дѣятельность Ваша, какъ Президента его, и сколько принесла эта дѣятельность ему пользы; Общество обязано Вамъ, многоуважаемый Октавій Ивановичъ, почти всѣмъ своимъ достояніемъ; Вы дали ему ту внѣшнюю форму и обстановку, поставили его въ такія условія, которыя необходимы для него, какъ для учрежденія самостоятельнаго; наконецъ въ Васъ оно всегда имѣло лучшаго друга, оказавшаго ему неоцѣнимыя услуги въ борьбѣ этого еще юнаго учрежденія съ разнаго рода препятствіями, загромождавшими ему путь къ дальнѣйшему развитію и преуспѣянію.

Движимые чувствами глубочайшей благодарности за Вашу продолжительную и полезнѣйшую дѣятельность, направленную для блага Русскаго Энтомологическаго Общества, мы, члены этого Общества, просимъ Васъ, многоуважаемый Октавій Ивановичъ, и на будущее время сохранить къ этому учрежденію и членамъ его тѣ же теплыя чувства и преданность, какими они пользовались до настоящаго времени».

Прочитано письмо члена Общества Вл. Ал. Баласогло изъ Ташкента (отъ 27 Ноября 1879 года) съ краткимъ отчетомъ о результатахъ его экскурсій въ окрестностяхъ Ташкента.

Э. К. Брандтъ сообщилъ о новой классификаціи отряда двукрылыхъ насѣкомыхъ, предложенной Кюнкелемъ и основанной на нервной системѣ этихъ насѣкомыхъ, при чемъ показалъ ошибочность и несостоятельность такой классификаціи.

І. А. Порчинскій сдѣлалъ сообщеніе о новомъ оводѣ, Microcephalus Neugebaueri, открытомъ въ Тиролѣ, и о явленіяхъ мимитизма, замѣчаемыхъ у различныхъ представителей семейства оводовъ (Oestridae).

Въ дѣйствительные члены избранъ г. Андреевъ.

4 Февраля.

Предсѣдательствовалъ Президентъ Общества Э. К. БРАНДТЪ.

Въ собраніи было 24 члена и 6 посторонніхъ посѣтителей.

По утвержденіи протокола январьскаго общаго собранія, секретарь доложилъ:

Отношеніе ректора Петербургскаго Университета съ просьбою о высылкѣ безплатно въ студенческую читальню Университета изданій Общества.

Постановлено выслать студенческой читальни Петербургскаго Университета полную серію изданій Общества.

Письмо Вице-Директора Музея Естественной Исторіи въ Генуѣ съ предложеніемъ войти въ обмѣнъ на изданія Общества.

Предложеніе это принято собраніемъ, при чемъ постановлено обмѣнъ изданій начать съ XIV тома «Ногае».

Письмо корреспондента Общества Н. М. Арнольда съ препровожденіемъ подробнаго описанія Gryllus frontalis для напечатанія въ изданіяхъ Общества.

Э. К. Брандтъ прочелъ слѣдующее письмо корреспондента Общества г. Загемеля, заключающее наблюденія его надъ Strepsiptera, найденными въ Петербургской губерніи:

«Нѣсколько лѣтъ тому назадъ, когда я началъ собирать и разработывать перепончатокрылыхъ С.-Петербургской фауны, я съ самаго начала обратилъ вниманіе на интересную и до сихъ поръ все-таки столь мало извѣстную группу вѣерокрылыхъ, которыя, какъ извѣстно, живутъ паразитами перепончатокрылыхъ. Въ самомъ дѣлѣ мнѣ скоро удалось найти самокъ какого-то вѣерокрылаго, встрѣчающагося нисколько не рѣдко въ брюшкѣ пчелъ, принадлежащихъ къ роду Andrena. Эти самки находились по одиночкѣ или по нѣскольку, въ одномъ случаѣ до 5, выглядывающія своими головами изъ подъ 3 до 5 спиннаго кольца брюшка пчелы. Пчелы, въ которыхъ я нашелъ этихъ вѣерокрылыхъ, принадлежали къ видамъ Andrena cineraria F., praetensis K., convexiuscula K. и fucata Sm., и, какъ я могъ убѣдиться, самки и самцы пчелъ были равнымъ образомъ обитаемы паразитами. Я это замѣчаю, потому что Westwood находилъ вѣерокрылыхъ только въ самкахъ Andrena. Присутствіе паразитовъ, казалось, ни сколько не безпокоило пчелъ; эти насѣкомыя по крайней мѣрѣ собирали медъ и цвѣтень, какъ здоровыя пчелы. Самцовъ этихъ вѣерокрылыхъ мнѣ удалось найти только лѣтомъ 1877 года. Возвратясь съ экскурсіи, я замѣтилъ между собранными перепончатокрылыми одну самку Andrena convexiuscula, спинные сегменты которой отличались особеннымъ неровнымъ бугорчатымъ краемъ. Приподнявъ край сегмента иголкой, я замѣтилъ коричневую куколку, изъ которой, разорвавъ оболочку иглами, мнѣ удалось вынуть неповрежденнаго самца изъ рода Stylops. Узнавъ разъ гдѣ искать самцовъ вѣерокрылыхъ, я въ теченіи лѣта нашелъ еще нѣсколько экземпляровъ; гораздо чаще мнѣ однакоже приходи-

лось встрѣчать лишь оболочки куколокъ, торчавшихъ въ пчелѣ, покинутой вѣерокрылыми. Позволяю себѣ обратить Ваше вниманіе на одно странное обстоятельство: если въ одной пчелѣ находилось нѣсколько вѣерокрылыхъ, и это случалось довольно часто, то Stylops'ы, обитающіе одну и ту-же пчелу, были или всѣ самки, или всѣ самцы.

Всѣ вѣерокрылыя, обитающіе наши Andren'ы, оказались принадлежащими къ роду Stylops, — я говорю только о самцахъ, такъ какъ опредѣлить самокъ нѣтъ никакой возможности. Мнѣ кажется, что найденные Stylops'ы принадлежатъ къ двумъ видамъ. Одинъ видъ встрѣчается паразитомъ у Andrena convexiuscula, между тѣмъ какъ другой, отличающійся устройствомъ сяжковъ (найденъ мною всего одинъ экземпляръ), встрѣчается у Andrena fucata.

Англійскіе авторы описываютъ 6 или 7 видовъ рода Stylops, но описанія до того не ясны и не полны, что даже Westwood считаетъ точное опредѣленіе видовъ этого рода до сихъ поръ невозможнымъ.

Кромѣ этихъ двухъ видовъ, мнѣ пришлось разъ найти двухъ самокъ другаго вѣерокрылаго въ брюшкѣ самца Halictus tumulorum L.; эти самки принадлежатъ вѣроятно къ одному вѣерокрылому, найденному до сихъ поръ только въ Англіи, къ Halictophagus Curtisii. По крайней мѣрѣ въ Англіи это вѣерокрылое найдено въ тоже самое время года, въ серединѣ Августа, и въ той же самой пчелѣ, какъ и мое насѣкомое. Это все что я могу въ настоящее время сообщить о нашихъ вѣерокрылыхъ; надѣюсь что будущее лѣто мнѣ посчастливится больше узнать объ образѣ жизни этихъ интересныхъ насѣкомыхъ».

Э. К. Брандтъ сдѣлалъ сообщеніе о строеніи нервной системы въ различныхъ семействахъ отряда Перепончатокрылыхъ (Hymenoptera).

Н. Л. Рѣшетинъ сообщилъ о результатахъ своихъ наблюденій надъ одной подражающей формой саранчи.

І. А. Порчинскій сообщилъ нѣсколько наблюденій, сдѣланныхъ имъ въ теченіи зимы, надъ личинками хлѣбнаго жука (Anisoplia austriaca) и Dorcadion pigrum.

Въ почетные члены избранъ Управляющій Министерствомъ Госуд. Имуществъ князь Андрей Александровичъ Ливенъ.

Въ дѣйствительные члены избраны Э. К. Борманъ и Э. К. Рихтеръ.

Въ корреспонденты избранъ совѣтомъ Василій Алексѣевичъ Ярошевскій, въ Харьковѣ.

9 Марта.

Предсѣдательствовалъ Президентъ Общества Э. К. БРАНДТЪ.

Въ собраніи было 30 членовъ.

Президентъ Общества прочелъ письмо Министра Народнаго Просвѣщенія отъ 23-го Февраля о томъ, что Государь Императоръ, на представленіе всеподданнѣйшаго адреса съ выраженіемъ вѣрноподданническихъ чувствъ членовъ Русскаго Энтом. Общества въ 20 день сего Февраля, собственноручно начертать изволилъ «благодарить».

Прочитанъ и утвержденъ протоколъ февральскаго общаго собранія.

Президентъ Общества прочелъ слѣдующія благодарственныя письма почетныхъ членовъ Общества: 1) К. Зибольда изъ Мюнхена: «Die Zusendung des Diploms der Russischen Entomologischen Gesellschaft in Petersburg, aus welchem ich ersehe, dass die Gesellschaft mich zu ihrem Ehren-Mitglied gewählt hat, hat mich recht sehr erfreut, und ersuche ich Sie, der geehrten Gesellschaft für die mir erwiesene Ehre meinen aufrichtigsten Dank auszusprechen, dem ich zugleich den Wunsch hinzufüge, dass es der Thätigkeit dieses Vereins fernerhin ebenso wie bisher gelingen möchte, die liebenswürdige entomologische Wissenschaft nach allen Richtungen hin zu fördern und unsere Kenntnisse zu erweitern. Ich erwarte nämlich von dem Ernste und dem Eifer der Herrn Mitglieder Ihres Vereins, dass dieselben nicht bloss das Verzeichniss der Insekten-Gattungen mit neuen Arten vermehren werden, sondern auch dazu beitragen werden, unsere Kenntnisse des Insekten-Lebens zu vermehren.»

2) Э. Бланшара изъ Парижи: «Je viens de recevoir le diplome qui me confère le titre de membre d'honneur de la Société entomologique de Russie ainsi que la lettre gracieuse dont vous avez bien voulu l'accompagner.

Je demeure profondément touché, Monsieur le Président, de cette marque d'estime de la part d'une compagnie aujourd'hui partout honorée dans le monde scientifique.

Veuillez donc, je vous prie, Monsieur le Président, porter à tous nos collègues de la Société entomologique de Russie l'expression de mes sentiments de la plus vive gratitude».

3) Ф. Целлера изъ Грюнгофа близъ Штетина: «Die Ehre, welche mir die Russische Entomologische Gesellschaft durch die Ernennung zum Ehrenmitglied erweist, hat mich höchst überrascht, da ich nicht glaubte, dass mein obgleich vieljähriges entomologisches Arbeiten einer solchen Auszeichnung für würdig gehalten werden könnte. Liesse mein Alter mich noch eine längere Reihe entomologischer Arbeitsjahre erwarten, so würde ich annehmen, dass diese Ehre mir als Aufmunterung zu wirklich die Wissenschaft wesentlich fördernden Leistungen ertheilt sei. Wie dem nun auch sein mag, ich danke der Gesellschaft tief gerührt und verspreche, so viel meine Kräfte erlauben, durch meine Arbeiten das in mich gesetzte Vertrauen zu rechtfertigen bemüht zu sein».

Прочитаны письма гг. Ярошевскаго и Стреблова съ благодарностью за избраніе ихъ въ корроспонденты.

Э. К. Брандтъ сдѣлалъ сообщеніе о различныхъ теоріяхъ партеногенезиса вообще и представилъ перечень тѣхъ классовъ животнаго царства, въ которыхъ наблюдалось это явленіе.

Э. К. Борманъ сообщилъ свои изслѣдованія по анатоміи сверчка.

І. А. Порчинскій сдѣлалъ сообщеніе о дополнительныхъ мѣрахъ для уничтоженія хлѣбнаго жука (Anisoplia austriaca) въ большеземельныхъ хозяйствахъ.

Въ дѣйствительные члены избранъ В. Ф. Вольдстедтъ.

7 Апрѣля.

Предсѣдательствовалъ Президентъ Общества Э. К. БРАНДТЪ.

Въ собраніи было 26 членовъ.

Президентъ прочелъ отношеніе Министра Народнаго Просвѣщенія отъ 17 марта за № 3466 о томъ, что Государь Императоръ, удостоивъ благосклоннаго принятія экземпляра изданій Русскаго Энтом. Общества, Высочайше повелѣлъ благодарить Общество отъ имени Его Величества.

Прочитанъ и утвержденъ протоколъ февральскаго общаго собранія.

Президентъ заявилъ о смерти почетнаго Президента Общества Александра Алексѣевича Зеленаго и о смерти почетнаго члена Боадюваля въ Парижѣ.

Доложены:

Отношеніе Императорской Медико-Хирургической Академіи съ препровожденіемъ каталоговъ библіотеки оной и съ просьбой о доставленіи въ библіотеку Академіи полной серіи «Horae».

Постановлено благодарить Императорскую Медико-Хирургическую Академію и удовлетворить ея просьбу.

Отношеніе Подольскаго Губернскаго Статистическаго Комитета о высылкѣ оному послѣднихъ томовъ изданій Общества.

Постановлено выслать комитету полную серію «Трудовъ».

Письмо секретаря Общества Естествоиспытателей въ Безіерѣ съ предложеніемъ обмѣна изданій.

Предложеніе это собраніемъ принято.

Прочитаны двѣ записки членовъ Общества Н. Л. Рѣшетина и В. И. Филипьева о необходимости изслѣдованій вредныхъ насѣкомыхъ, причиняющихъ въ послѣдніе годы значительный вредъ полеводству, при чемъ гг. Рѣшетинъ и Филипьевъ изъявляютъ готовность принять на себя изслѣдованіе насѣкомыхъ, вредящихъ полеводству, первый въ среднихъ губерніяхъ, а второй въ губерніи Екатеринославской.

Президентъ Общества объяснивъ, что записки эти разсматривались совѣтомъ въ послѣднемъ его засѣданіи, что совѣтъ находя вполнѣ желательнымъ командировать отъ Общества лицъ спеціально для изученія вредныхъ насѣкомыхъ Россіи и что наконецъ имѣется въ виду изданіе Обществомъ на русскомъ языкѣ краткаго учебника прикладной энтомологіи, для полноты котораго необходимо произвести нѣсколько новыхъ изслѣдованій, выразилъ надежду, что изслѣдованія эти дадутъ возможность Обществу осуществить наконецъ давнее желаніе свое относительно изданія на русскомъ языкѣ такого учебника.

Собраніе, раздѣляя мнѣніе совѣта о пользѣ проэктируемой командировки гг. Рѣшетина и Филипьева, поручило совѣту составить инструкцію, для разсмотрѣнія которой и для рѣшенія вопроса о суммахъ, нужныхъ для осуществленія этого предпріятія, постановило назначить въ ближайшій понедѣльникъ особое экстренное собраніе.

Н. Л. Рѣшетинъ сдѣлалъ сообщеніе о новѣйшихъ работахъ по изслѣдованію жужжальцевъ (барабанчиковъ — halteres) у двукрылыхъ насѣкомыхъ.

Дохтуровъ сообщилъ слѣдующее о явленіяхъ мимитизма у нѣкоторыхъ представителей семейства долгоносиковъ (Curculionidae):

«Мнѣ пришлось въ 1877 году наблюсти очень интересный фактъ мимитизма у весьма извѣстнаго маленькаго краснаго долгоносика (Apion miniatum). Жучокъ этотъ водится исключительно на болотномъ конскомъ щавелѣ (Rumex obtusifollius), плодъ котораго представляетъ собою трехгранную, чуть-чуть усѣченную пирамиду, одна изъ граней вогнута и немного болѣе другихъ. Въ первомъ періодѣ созрѣванія—плоды ярко-краснаго цвѣта. Замѣчательно что Apion miniatum исключительно держится на вогнутой грани, такъ что если смотрѣть съ боку, то онъ, сливаясь съ плодомъ, представляетъ какъ бы одно цѣлое съ нимъ. На поверхности листьевъ или на стеблѣ мнѣ никогда не случалось замѣчать пребываніе жука, въ крайне рѣдкихъ случаяхъ находилъ я этого жука на нижней сторонѣ листа, въ изгибѣ его. Съ приближеніемъ Августа мѣсяца метёлки конскаго щавеля начинаютъ принимать болѣе темный цвѣтъ, плоды начинаютъ созрѣвать и вмѣсто ярко-краснаго цвѣта принимаютъ также темный, усѣченныя части ихъ слегка растрескиваются и въ трещинѣ выступаетъ бѣлый пушокъ, представляющій бѣловатое пятнышко. Въ это время уже ни одного Apion miniatum нельзя найти на Rumex'ѣ, мѣсто его занимаетъ другой долгоносикъ Rhinoncus pericarpius, который отличается отъ предъидущаго болѣе круглымъ сложеніемъ и цвѣтъ его темноватый съ продольными, очень тонкими, бархатными также темными полосками; въ передней части шва, около самаго щитика, маленькое, продолговатое, четырехугольное, бѣловато-желтое пятно, имѣющее сходство съ пятнышкомъ на трещинѣ плода.

Держится Rhinoncus pericarpius, также какъ Apion, на вогнутой грани.

Мнѣ кажется, что эти два факта представляютъ весьма интересные случаи мимитизма въ жизни нашихъ насѣкомыхъ».

Э. К. Брандтъ сообщилъ объ изслѣдованіяхъ г. Бормана по анатоміи сверчка (Acheta domestica).

І. А. Порчинскій сдѣлалъ сообщеніе о жизни Phytonomus (Hypera) polygoni и о его паразитахъ, при чемъ показалъ образцы присланной изъ южной Россіи ржи съ коконами этого жука, которому населеніемъ неправильно приписанъ былъ вредъ, причиненный въ сущности другимъ насѣкомымъ.

Въ корреспонденты Общества совѣтомъ избраны: Владим. Тимоф. Шевяковъ и Владисл. Антон. Зелинскій.

14 Апрѣля.

(Экстренное).

Предсѣдательствовалъ Президентъ Общества Э. К. БРАНДТЪ.

Въ собраніи было 22 члена.

По утвержденіи протокола общаго собранія 7 апрѣля прочитанъ проэктъ инструкціи для лицъ, командируемыхъ Обществомъ въ южныя и среднія губерніи для изслѣдованія вредныхъ насѣкомыхъ. Означенная инструкція принята и утверждена собраніемъ.

Президентъ Общества заявивъ собранію, что для командированія гг. Рѣшетина и Филипьева потребуется расходъ въ 800 руб., предложилъ разрѣшить этотъ вопросъ баллотировкою.

По произведенной закрытой баллотировкѣ означенный расходъ большинствомъ голосовъ принятъ.

Секретарь заявилъ собранію объ экспедиціи, снаряжаемой С.-Петербургскимъ Обществомъ Естествоиспытателей, для изслѣдованія Мурманскаго берега, при чемъ, указавъ на интересъ, который представляетъ этотъ далекій край въ энтомологическомъ отношеніи, отъ имени совѣта находилъ крайне важнымъ воспользоваться нашему Обществу настоящимъ случаемъ и присоединить отъ себя къ экспедиціи одного изъ членовъ Общества спеціально для изслѣдованія энтомологической фауны Мурманскаго берега, при чемъ на этотъ предметъ потребовалось бы расхода не болѣе 300 руб.

Мнѣніе совѣта большинствомъ голосовъ принято.

Э. К. Брандтъ сдѣлалъ дополнительное сообщеніе о партеногенезисѣ у ракообразныхъ на основаніи новѣйшихъ наблюденій Вейсманна.

І. А. Порчинскій показалъ ложные коконы Cecidomyia destructor съ образцами попорченныхъ этимъ насѣкомымъ всходовъ озимой пшеницы и прочелъ корреспонденцію о вредѣ нанесенномъ Cecidomyia въ окрестностяхъ ст. Грязи.

В. И. Филипьевъ представилъ проэктъ предполагаемыхъ имъ изслѣдованій вредныхъ насѣкомыхъ въ теченіи нынѣшняго лѣта.

Въ дѣйствительные члены избрана г-жа Моисеенко.

5 Мая.

Предсѣдательствовалъ Президентъ Общества Э. К. БРАНДТЪ.

Въ собраніи было 18 членовъ.

Прочитанъ и утвержденъ протоколъ экстреннаго собранія 14 апрѣля 1880 г.

Доложено отношеніе Симбирской Губернской Земской Управы отъ 8 апрѣля за № 1818, въ которомъ Управа, сообщая о значительномъ вредѣ, причиняемымъ въ Симбирской губерніи насѣкомыми, такъ что, напр., въ продолженіи 1879 года въ 2-хъ лишь уѣздахъ Симбирскомъ и Бугинскомъ истреблено 15391 десят., проситъ Общество предложить членамъ онаго принять на себя трудъ по изслѣдованію этихъ насѣкомыхъ.

Собраніе, принявъ во вниманіе несвоевременность означеннаго ходатайства и отсутствіе членовъ Общества занимающихся спеціально прикладною энтомологіей, командированныхъ уже Обществомъ для изслѣдованія вредныхъ насѣкомыхъ въ различныя мѣстности Россіи, постановило просить Симбирскую Губернскую Управу не признаетъ ли оная возможнымъ отложить эти изслѣдованія до будущаго года и въ такомъ случаѣ извѣстить объ этомъ Общество по возможности до наступленія весны, дабы Общество могло своевременно командировать спеціалистовъ.

Прочитано письмо и статья корреспондента Общества Н. М. Арнольда съ подробнымъ описаніемъ мало извѣстнаго еще паѣздника Paxylloma Cremieri Brcb. При этомъ секретаремъ сооб-

щены интересныя и совершенно новыя наблюденія г. Арнольда надъ жизнью этого насѣкомаго.

Постановлено означенную статью г. Арнольда напечатать въ изданіяхъ Общества.

Э. К. Брандтъ сообщилъ объ экскурсіяхъ и изслѣдованіяхъ, предполагаемыхъ различными членами Общества въ теченіи наступающаго лѣта въ области анатоміи, біологіи и фауны насѣкомыхъ различныхъ мѣстностей Россіи.

15 Сентября.

Предсѣдательствовалъ Президентъ Общества Э. К. БРАНДТЪ.

Въ собраніи было 12 членовъ.

Г. Президентомъ объявлено было о внезапной смерти казначея В. И. Чернобровкина и объ отъѣздѣ на югъ Россіи секретаря І. А. Порчинскаго, вслѣдствіе чего было предложено Общему Собранію возложить исполненіе обязанностей казначея на Н. Г. Ершова и обязанностей секретаря на Н. А. Полетаева и В. А. Плющикъ-Плющевскаго, изъявившихъ на то свое согласіе.

Предложеніе это Общимъ Собраніемъ принято.

Прочитано письмо секретаря Общества Естествоиспытателей въ Брауншвейгѣ, содержащее предложеніе мѣняться изданіями. Предложеніе Общимъ Собраніемъ принято.

В. А. Плющикъ-Плющевскій предложилъ печатаніе, въ видѣ особаго приложенія къ «Трудамъ», переведенныхъ имъ съ нѣмецкаго таблицъ опредѣленія жуковъ. Предложеніе Общимъ Собраніемъ принято.

6 Октября.

Предсѣдательствовалъ Президентъ Общества Э. К. БРАНДТЪ.

Въ собраніи было 14 членовъ.

Прочитано письмо г. Филипьева изъ Екатеринослава отъ 1 октября, содержащее въ себѣ результаты наблюденій его надъ вредными насѣкомыми въ Павлоградскомъ, Новомосковскомъ и

Екатеринославскомъ уѣздахъ. По прочтеніи этого письма г. Дохтуровъ замѣтилъ, что родъ Harpalus состоитъ изъ хищныхъ представителей, непортящихъ растеній.

Прочитано письмо І. А. Порчинскаго отъ 17 сентября, содержащее указаніе мѣстъ, въ которыхъ предполагаются засѣданія Коммиссіи для изслѣдованія вредныхъ насѣкомыхъ.

Прочитано отношеніе Главнаго Управленія по дѣламъ и имѣніямъ кн. Юсупова, содержащее просьбу опредѣлить присланную гусеницу. Г. Президентъ заявилъ, что гусеница эта есть Plusia gamma.

Прочитано отношеніе Медицинскаго Департамента М-ва Внутреннихъ Дѣлъ, которымъ Энтомологическое Общество извѣщается объ охраненіи Мировымъ Судьею 7 участка пакета съ цѣнными бумагами, принадлежащими Обществу.

Н. Л. Рѣшетинъ сдѣлалъ сообщеніе о наблюденіяхъ своихъ надъ Agrotis segetum въ Тульской губ.:

«Въ теченіи нынѣшнаго лѣта я, по порученію Русскаго Энтомологическаго Общества, совершилъ поѣздку для изученія гусеницъ совиноголовокъ озимой и восклицательной (Agrotis segetum et exclamationis), извѣстныхъ обыкновенно подъ названіемъ «озимаго червя». Кромѣ того цѣлью моею было пріисканіе наиболѣе пригодныхъ мѣръ для борьбы съ этимъ насѣкомымъ. Для этого я посѣтилъ Тульскую губернію, гдѣ осенью 1879 года въ нѣкоторыхъ уѣздахъ (Тульскомъ, Алексинскомъ, Одоевскомъ и Крапивенскомъ, изъ которыхъ особенно пострадали два послѣдніе) гусеницами этихъ бабочекъ было уничтожено около 6.000 десятинъ (цифра эта сообщена мнѣ В. М. Борисовымъ, Секретаремъ Тульскаго Губернскаго Статистическаго Комитета).

Въ Россіи озимый червь впервые обратилъ вниманіе естествоиспытателей и сельскихъ хозяевъ еще въ началѣ нынѣшняго столѣтія, какъ весьма вредное для полеводства насѣкомое. Вслѣдствіе этого было предложено множество мѣръ къ его истребленію. Прежде всего я считаю необходимымъ указать на самыя интересныя изъ этихъ мѣръ. Такъ, чаще всего рекомендуется (начиная Сиверсомъ и Буксгевденомъ въ тридцатыхъ и проф. Линдеманомъ въ семидесятыхъ годахъ) многократное перепахиваніе полей, назначенныхъ подъ озимь, для того, чтобы помѣшать росту травы. Средство это, съ энтомологической точки зрѣнія, безъ сомнѣнія, слѣдуетъ считать за одно изъ самыхъ дѣй-

ствительныхъ и раціональныхъ: уничтоживъ на пашнѣ траву, мы отнимемъ у бабочки Agrotis exclamationis возможность откладывать на этой пашни яички. Къ сожалѣнію привести эту мѣру въ исполненіе не такъ то легко: предположивъ, что изъ 80.000,000 десятинъ пахатной земли (въ Европейской Россіи) такого перепахиванія потребуетъ лишь $^1/_4$ часть, т. е. 20.000,000, что только троекратное перепахиваніе одной десятины обойдется всего въ 1 рубль, мы найдемъ, что приведеніе этой мѣры въ исполненіе обойдется въ 20 милліоновъ рублей. Несомнѣнно, это слишкомъ дорого, гораздо ощутительнѣе самого вреда, наноснаго Agrotis. Но противъ этой мѣры можно представить и другія возраженія. Во первыхъ она дѣйствительно только противъ озимой совиноголовки и нисколько не страшна для восклицательной, а эта послѣдняя едвали не вреднѣе первой; во вторыхъ эта мѣра уничтожаетъ паръ. Вторая серьезная мѣра, какая была предложена, состоитъ въ перемѣнѣ трехпольнаго хозяйства на четырехпольное. Однако, всѣмъ понятно, что исполненіе этого ждать надо очень долго. Прочія мѣры едва ли заслуживаютъ упоминанія.

Относительно мѣропріятій противъ совиноголовокъ я рѣшаюсь предложить слѣдующія, которыя можно подраздѣлить: 1) на предупредительныя, имѣющія цѣлью предупредить появленіе озимаго червя, и 2) на оборонительныя, цѣль которыхъ состоитъ въ борьбѣ съ появившимся уже насѣкомымъ. Какъ на мѣры предупредительныя я могу указать:

а) *Возможно тщательное разбиваніе навоза* при унаваживаніи полей. Необходимость этой мѣры вытекаетъ изъ того, что совиноголовка озимая откладываетъ яички на неперегнившій навозъ. Мнѣ не разъ приходилось наблюдать, что на поляхъ, пострадавшихъ отъ озимаго червя, въ центрѣ выѣденнаго пространства, посреди поля находилася кучка навоза до вершка въ вышину и въ квадратной футъ величиною. Нужно замѣтить, что послѣ разбрасыванія прошло около году, такъ что дожди и растаявшій снѣгъ должны были значительно уменьшить эту массу. Тщательное унаваживаніе, кромѣ этой цѣли, весьма полезно еще и въ хозяйственномъ отношеніи, такъ какъ вспахываніе становится отъ этого гораздо легче, да и урожай на ровно унавоженномъ полѣ будетъ гораздо лучше.

б) *Уничтоженіе межи между участками поля* (что было, впрочемъ, указываемо и раньше) весьма важно для предупрежденія появленія совиноголовки озимой, такъ какъ масса яицъ этой бабочки откладывается именно на межу и отъ нея то начинаетъ свои опустошенія. Однако мѣру эту привести въ исполненіе, какъ я убѣдился изъ разговоровъ съ крестьянами, будетъ не такъ то легко: межа — это единственная прочная граница между участками и на уничтоженіе ея врядъ ли они согласятся.

Какъ на мѣры оборонительныя противу появившихся уже гусеницъ, я могу указать на слѣдующія:

в) *Прокладываніе канавокъ* (предложено бывшимъ консерваторомъ Общества г. Бремеромъ) съ цѣлью отдѣленія зараженной части поля отъ той, гдѣ еще нѣтъ гусеницъ. Къ этому я могу еще прибавить, что весьма полезно было бы присыпать такія канавки негашеною известью. Опыты, произведенные мною въ этомъ смыслѣ дали удовлетворительные результаты.

г) *Боронованіе тѣхъ частей поля, на которыхъ посѣвъ выѣденъ гусеницами*, въ то время, когда совиноголовки находятся въ состояніи куколокъ, т. е. въ половинѣ Мая. Вывернутыя боронованіемъ куколки частью погибаютъ отъ климатическихъ вліяній, частью же жадно пожираются птицами изъ рода Corvus: вороны, галки, грачи. Эти птицы летаютъ буквально стаями за сохой или бороною. Когда по моей просьбѣ бороновалось поле, сплошь выѣденное гусеницами совиноголовки, куколки которой встрѣчались въ огромномъ количествѣ (отъ 18 до 20 на квадратный футъ) и выворачивались бороною, птицъ шло за бороною масса и я черезъ полчаса послѣ боронованія не могъ найти ни одной куколки. Это, между прочимъ, довольно вѣскій доводъ противъ сторонниковъ теоріи, отрицающей пользу насѣкомоядныхъ птицъ для хозяйства.

Въ преніяхъ, имѣвшихъ мѣсто послѣ сообщенія, принимали участіе гг. Павловичъ, Кондратьевъ, Ершовъ, Полетаевъ, Брандтъ и Измайловъ.

3 Ноября.

Предсѣдательствовалъ Президентъ Общества Э. К. БРАНДТЪ.

Въ собраніи было 18 членовъ.

Прочитанъ и утвержденъ протоколъ октябрьскаго общаго собранія.

Доложено: Предложеніе обмѣна изданій, сдѣланное Обществомъ Естествоиспытателей въ Грацѣ, которое и принято.

По произведенной затѣмъ баллотировкѣ выбраны въ члены ревизіонной коммиссіи гг. Кондратьевъ, Дохтуровъ, Измайловъ и Павловичъ, послѣдній запаснымъ.

В. И. Филипьевъ представилъ предварительный отчетъ о совершенной имъ нынѣшнимъ лѣтомъ по порученію Общества поѣздкѣ въ Екатеринославскій, Новомосковскій и Павлоградскій уѣзды Екатеринославской губерніи съ цѣлью изслѣдованія вредныхъ въ сельскохозяйственномъ отношеніи насѣкомыхъ. Выразивъ глубокую признательность Обществу за оказанную ему этимъ порученіемъ честь и искренную благодарность всѣмъ тѣмъ лицамъ и учрежденіямъ, которыя оказывали ему свои любезные пріемъ и содѣйствіе, докладчикъ сообщилъ вкратцѣ маршрутъ своего путешествія, указавъ на количество и характеръ собраннаго имъ матеріала, и затѣмъ перешелъ къ вопросу о причинахъ значительнаго неурожая, постигшаго посѣщенныя имъ мѣстности. «Успѣшное развитіе и плодоношеніе растеній зависятъ», сказалъ докладчикъ, «отъ цѣлой суммы условій: отсюда затруднительность полнаго выясненія причинъ нынѣшняго неурожая и необходимость ограничиться указаніемъ лишь на главнѣйшія изъ нихъ». Изъ числа неблагопріятныхъ климатическихъ условій докладчикъ назвалъ бездождіе, посѣщавшее многія мѣстности въ маѣ, и въ августѣ проливные дожди, продолжавшіеся почти непрерывно втеченіе трехъ недѣль и погубившіе значительную долю собранной жатвы, а изъ числа сельскохозяйственныхъ неурядицъ, не мало тормозящихъ успѣхи полеводства, онъ обратилъ особенное вниманіе на усиленную культуру колосовыхъ хлѣбовъ и преимущественно яровой пшеницы, занимающей, большую половину площади посѣвовъ, на плохую обработку почвы, производимую нанчаще мелко-

пашущими колонистскими буггерами, на недостатокъ агрономическихъ познаній и т. п. Какъ одно изъ слѣдствій климатическихъ и сельскохозяйственныхъ неурядицъ цѣлаго ряда годовъ является сильное размноженіе вредныхъ въ сельскохозяйственномъ отношеніи насѣкомыхъ, которыя и нынѣшнимъ лѣтомъ значительно повліяли на уменьшеніе урожая (особенно колосовыхъ хлѣбовъ). Изъ числа этихъ враговъ докладчику приходилось встрѣчать слѣдующихъ: земляныхъ блохъ изъ рода Haltica, рапсоваго пилильщика (Athalia spinarum), льнянаго червячка (Conchylis epilinana), хлѣбныхъ жуковъ (Anisoplia austriaca, crucifera и fruticola), хлѣбнаго пилильщика (Cephus pygmaeus), гессенскую муху (Cecidomyia destructor), хлѣбную муху (Chlorops), пруса (Caloptenus italicus) и лишь въ числѣ нѣсколькихъ экземпляровъ саранчу (Oedipoda migratoria) и озимаго червя (Agrotis segetum). Указавъ затѣмъ вкратцѣ на прочихъ враговъ колосовыхъ хлѣбовъ, не принадлежащихъ къ числу насѣкомыхъ, какъ то на сусликовъ, или принадлежащихъ къ растительному царству (ржавчина, спорынья, головня), и сообщивъ нѣкоторыя данныя о появлявшихся нынѣшнимъ лѣтомъ въ другихъ мѣстностяхъ врагахъ полеводства, докладчикъ приступилъ къ предварительному своему сообщенію о замѣченныхъ имъ новыхъ врагахъ культурныхъ злаковъ и на первый разъ сказалъ о поѣдающихъ зерна проса (и мышея, Setosia) жукахъ изъ семейства Carabicidae, которые, по обязательному опредѣленію И. С. Оберта, оказались принадлежащими къ роду Harpalus, и о живущихъ во 2—3 колѣнахъ (считая снизу) стебля озимыхъ ржи и пшеницы вредныхъ личинкахъ какого-то перепончатокрылаго, котораго докладчикъ еще не успѣлъ опредѣлить, такъ какъ личинки только на дняхъ, вслѣдствіе ненормальности окружающихъ условій, преждевременно развились въ дефинитивную форму*). Вмѣстѣ съ тѣмъ были демонстрированы какъ стебли озимой ржи съ сейчасъ названными личинками, такъ и гарпалусы съ ихъ яйцами и личинками. Какъ на средство къ истребленію этого новаго врага озимой ржи докладчикъ указалъ на выжиганье жнивья.

---

*) Это насѣкомое однако впослѣдствіе оказалось принадлежащимъ къ группѣ наѣздниковъ, самый же видъ насѣкомаго можно будетъ опредѣлить только весною.

Сообщеніе г. Полетаева о жужжальцахъ заключалось въ слѣдующемъ: «Жужжальца давно уже обратили на себя вниманіе ученыхъ. Одни видятъ въ нихъ зачатки заднихъ крыльевъ (Chabrier, Künkel), другіе находятъ, что они служатъ балансомъ при летаніи (Fabricius, Macquart), третьи думаютъ, что эти органы необходимы для полета насѣкомаго (Schelver, Paul Bert, Künkel, Jousset); Lacordaire же несогласенъ съ этимъ послѣднимъ мнѣніемъ. Изъ названныхъ писателей Jousset утверждаетъ, что по удаленіи жужжалецъ, крылья мухи, двигаясь назадъ и вверхъ, дѣлаютъ большую амплитуду, чѣмъ до удаленія ихъ, потому что не встрѣчаютъ болѣе на пути своемъ эти органы, служащіе имъ задержкою; вслѣдствіе этого центръ тяжести мухи находится впереди точки опоры, производимый ударами крыльевъ. А такъ какъ брюшко у мухъ сидячее, неспособное, подобно стебельчатому брюшку перепончатокрылыхъ, загибаться внизъ и впередъ и тѣмъ произвести относительное перемѣщеніе сказанныхъ точекъ (центра тяжести и точки опоры на воздухѣ), то муха безъ жужжалецъ не можетъ подниматься и падаетъ на землю. Противъ этого слѣдуетъ возразить: 1) что основанія крыльевъ (ихъ задній край) и лежащія здѣсь чешуйки, гдѣ таковыя имѣются, не на столько тверды, чтобы упираться въ жужжальца съ самаго задержанія крыльевъ, 2) что жужжальца управляются мускулами весьма малыми въ сравненіи съ мускулами крыльевъ, 3) что амплитуда крыла, увеличиваясь предположительно при движеніи назадъ и вверхъ, увеличивается на такую же величину и при движеніи впередъ и внизъ, чрезъ что дѣйствіе удаленія жужжалецъ должно быть равно нулю, 4) что между перепончатокрылыми насѣкомыми есть и такія, которыя имѣютъ сидячее брюшко, подобно мухамъ, напр. семейство тентрединъ. Кромѣ того изъ произведенныхъ мною опытовъ явствуетъ, что удаленіе жужжалецъ не дѣлаетъ летаніе невозможнымъ. Изъ 206 мухъ различныхъ семействъ, по вырваніи у нихъ жужжалецъ, 104 полетѣли очень хорошо, 31 порядочно, 15 кое-какъ и 56 вовсе не полетѣли. Отсюда ближе всего слѣдуетъ заключить, что нелетаніе по удаленіи жужжалецъ должно быть отнесено къ болѣзненности операціи вообще или къ трудности произведенія ея безъ значительнаго поврежденія мухи. Послѣднее подтверждается тѣмъ, что по вырваніи жужжалецъ появлялась на мѣстѣ прикрѣпленія послѣднихъ большая капля крови, а также тѣмъ, что многія оперированныя

этимъ способомъ мухи нѣсколько минутъ послѣ операціи сидѣли неподвижно, очевидно отдыхая, и затѣмъ уже улетали.»

Г. Рѣшетинъ продолжалъ сообщеніе свое объ Agrotis segetum: «Теперь я перейду къ тѣмъ наблюденіямъ надъ жизнью Agrotis, какія мнѣ удалось произвести. Къ сожалѣнію, число наблюденныхъ мною фактовъ, вслѣдствіе краткости времени, очень незначительно и представляетъ немного новаго.

Экскурсіи свои я началъ 15 мая, въ то время, когда Agrotis находились уже въ состояніи куколки. Временемъ окукленія я полагаю 1—15 мая, такъ какъ я не находилъ уже ни одной гусеницы, но нашелъ двѣ только что превратившіяся куколки. Молодость ихъ ясно доказывалась ихъ блѣдно-желтымъ цвѣтомъ, а принадлежность къ Agrotis тѣмъ, что 1) онѣ чрезъ нѣсколько времени приняли типичный желто-коричневый цвѣтъ, и 2) самое важное, тѣмъ, что, изъ одной изъ нихъ уцѣлѣвшей, вышла бабочка, Agrotis segetum. Первыхъ бабочекъ я ловилъ въ первыхъ числахъ іюня, а въ августѣ появилось уже новое поколѣніе гусеницъ. Уже по пріѣздѣ моемъ въ Петербургъ І. А. Порчинскій говорилъ мнѣ, что имъ въ октябрѣ получена живая куколка. Всего вѣроятнѣе, что такое раннее окукленіе наступило вслѣдствіе ненормальныхъ условій, въ которыхъ находилась гусеница.

Для обоихъ видовъ совиноголовокъ весьма характеренъ способъ уничтоженія озими. Совиноголовка озимая начинаетъ поѣдать всегда съ краю, отъ межи, по большей части со всѣхъ четырехъ сторонъ поля, такъ что въ такихъ случаяхъ гусеницы идутъ кольцемъ и обыкновенно въ центрѣ поля остается какъ бы островъ уцѣлѣвшей озими. Рѣже истребляется все поле сплошь. Совиноголовка восклицательная дѣйствуетъ совершенно иначе: опустошенія ея начинаются обыкновенно въ срединѣ поля и почти всегда въ нѣсколькихъ мѣстахъ, такъ что на полѣ находится нѣсколько пустыхъ, выѣденныхъ мѣстъ.

Изъ другихъ вредныхъ насѣкомыхъ я находилъ только личинокъ различныхъ Lamellicornia. Жуки изъ этого семейства встрѣчались: Melolontha, Rhizotrogus и еще нѣкоторые, питающіеся пометомъ. Въ Крапивенскомъ уѣздѣ мнѣ показывали нѣсколько экземпляровъ Anisoplia crucifera и разсказывали, что въ концѣ іюня жуки эти появились огромными массами, такъ что на каждомъ колосѣ ихъ находилось по нѣсколько штукъ и затѣмъ, когда выслали бабъ и ребятишекъ собирать ихъ, то было собрано

нѣсколько четвертей. Дня черезъ три Anisoplia исчезла безслѣдно, вдругъ, такъ же какъ и появилась. Хлѣбу вреда не нанесла; замѣчались только какъ бы развернутые покровы зеренъ. Особенно много было въ южной части уѣзда, около с. Сергіевскаго. Свѣдѣнія эти мнѣ сообщены предсѣдателемъ Крапивенской земской управы г. Игнатьевымъ, мѣстнымъ исправникомъ и многими крестьянами.

Въ заключеніе считаю пріятнымъ долгомъ выразить мою искреннюю благодарность Обществу, доставившему мнѣ возможность на дѣлѣ познакомиться съ весьма важнымъ въ настоящее время вопросомъ о вредныхъ насѣкомыхъ, и лицамъ, оказывавшимъ мнѣ содѣйствіе во время моей поѣздки.»

Выбранъ почетнымъ членомъ г. Министръ Народнаго Просвѣщенія А. А. Сабуровъ.

Выбраны въ дѣйствительные члены гг. Дуске и Гансенъ.

15 Декабря.

Предсѣдательствовалъ Президентъ Общества Э. К. БРАНДТЪ.

Въ собраніи было 25 членовъ.

Прочитанъ и утвержденъ протоколъ ноябрьскаго общаго собранія.

Секретарь прочелъ отчетъ отходящаго Совѣта за 1880 годъ.

Доложено мнѣніе ревизіонной Коммиссіи при чемъ Президентъ заявилъ, что совѣтъ, соглашаясь съ мнѣніемъ Коммиссіи о пользѣ устройства подвижнаго каталога для библіотеки Общества, полагалъ бы съ своей стороны необходимымъ для устройства такого каталога привлечь членовъ Общества, которые бы пожелали принять на себя этотъ трудъ, такъ какъ послѣдній не можетъ быть возложенъ всецѣло на секретаря, завѣдывающаго въ настоящее время библіотекой.

Доложена смѣта доходовъ и расходовъ по Обществу на 1881 годъ, по которымъ дохода исчислено 3475 р. 3 к., а расхода 2984 р. Смѣты эти собраніе утвердило.

Завѣдывающій складомъ изданій Общества г. Плющевскій представилъ вновь составленный имъ списокъ изданіямъ Общества цѣнностью всего на сумму 24.625 р. 65 к.

І. А. Порчинскій сдѣлалъ подробное сообщеніе о появленіи и распространеніи на южномъ берегу Крыма виноградной тли (Phylloxera vastatrix) на основаніи изслѣдованій его, произведенныхъ въ теченіи ноября сего года.

22 Декабря.

(Экстренное).

Предсѣдательствовалъ Президентъ Общества Э. К. БРАНДТЪ.

Въ собраніи присутствовало 32 лица.

По прочтеніи и утвержденіи протокола годоваго собранія приступлено къ избранію членовъ совѣта на 1881 годъ.

Произведенными баллотировками избраны:

Президентомъ Э. К. Брандтъ.
Вице-Президентомъ Ф. Ф. Моравицъ.
Секретаремъ І. А. Порчинскій.
Казначеемъ Б. Ф. Павловичъ.
Редакторомъ Н. Г. Ершовъ.
Консерваторомъ В. А. Плющикъ-Плющевскій.

Кромѣ того, по предложенію Президента, въ помощники секретарю, собраніемъ избраны гг. Фиксенъ и Дохтуровъ.

І. А. Порчинскій сдѣлалъ сообщеніе объ опустошеніяхъ кровавой тли (Schizoneura lanigera) въ яблочныхъ садахъ южнаго берега Крыма, при чемъ указалъ на возможность распространенія этого вреднаго насѣкомаго въ другія мѣстности Россіи.

В. И. Филипьевъ сообщилъ о нѣкоторыхъ вредныхъ насѣкомыхъ южной Россіи (Athalia spinarum, Conchylis epilinana), преимущественно же о свойствахъ куколокъ хлѣбнаго жука (Anisoplia austriaca) и о тѣхъ причинахъ, которыя могутъ способствовать вымиранію этого насѣкомаго.

Въ дѣйствительные члены избраны: гг. В. И. Филипьевъ, Н. А. Холодковскій и г-жа А. С. Балицкая.

ОТЧЕТЪ

СОВѢТА РУССКАГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

за 1880 годъ.

На основаніе Устава настоящее годовое собраніе посвящается слушанію годоваго отчета отходящаго Совѣта за истекающій 1880 годъ.

Годъ этотъ богатый новостями въ отношеніи успѣховъ различныхъ отраслей энтомологіи у насъ въ Россіи представляетъ и свои горечи, явленіе не новое для нашего немногочисленнаго Общества, но повторяющееся правильно, можно сказать, почти ежегодно. Такъ въ нынѣшнемъ году послѣ продолжительней болѣзни скончался почетный Президентъ Общества Генералъ-Адъютантъ Александръ Алексѣевичъ Зеленый. Занимая высокій постъ Министра Государственныхъ Имуществъ, А. А. покровительствовалъ нашему еще въ то время юному Обществу, оказывая ему не только нравственную, но и матерьяльную поддержку. Такъ на средства предоставленныя А. А. были произведены изслѣдованія саранчи, благодаря матеріальной помощи, оказанной А. А.,

Общество получило возможность выпустить въ свѣтъ первые томы своихъ изданій; помѣщеніе Общества, въ которомъ происходитъ и настоящее собраніе предоставлено Обществу Ал. Ал. Этого полагаетъ Совѣтъ уже совершенно достаточно чтобы вспомнить и оцѣнить то значеніе, какое имѣлъ для нашего Общества выдающійся государственный дѣятель.

Кромѣ того, въ этомъ же году окончилъ свое земное поприще извѣстный французскій энтомологъ и почетный членъ нашего Общества, Боадюваль.

Наконецъ въ лицѣ В. И. Чернобровкина Общество недавно еще понесло новую потерю; хотя покойный и не принадлежалъ къ числу ученыхъ дѣятелей Общества, тѣмъ не менѣе онъ былъ страстный любитель энтомологіи и всегда принималъ самое живое участіе во внутренней жизни нашего Общества; въ теченіи 2-хъ лѣтъ покойный завѣдывалъ складомъ изданій, а въ послѣдній годъ его жизни онъ состоялъ казначеемъ Общества; В. И. былъ безпредѣльно преданъ нашему Обществу и послѣднее потеряло въ немъ своего истиннаго друга.

Исправленіе обязанности казначея за смертью В. И. возложено было Обществомъ временно на Н. Г. Ершова согласно изъявленному имъ желанію.

Въ остальномъ перемѣны въ составѣ Общества произошли въ слѣдующемъ.

Къ началу отчетнаго года какъ видно изъ списковъ въ составѣ Общества находилось: почетныхъ членовъ 29, дѣйствительныхъ членовъ въ Россіи 75 и заграницей 45, а всего 120, и 29 корреспондентовъ, всего же 178 лицъ; въ теченіи отчетнаго года умерло: почетныхъ членовъ 2 и одинъ дѣйствительный членъ; вновь вступило: почетныхъ членовъ 2, дѣйствительныхъ 7 и корреспондентовъ 4. Такимъ образомъ къ 1 Декабря 1880 г. въ составѣ Общества находится: почетныхъ членовъ въ Россіи 19 и заграницей 10, а всего 29; дѣйствительныхъ членовъ въ Россіи 81 и заграницей 45, а всего 126, и 33 корреспондента, всего же 188 лицъ, такъ что составъ Общества въ нынѣшнемъ году сравнительно съ прошлымъ годомъ увеличился на 10 лицъ. Въ этомъ числѣ членовъ учредителей 10, членовъ внесшихъ единовременно 50 р. — 14 и освобожденныхъ по разнымъ обстоятельствамъ на всегда отъ платы 7 лицъ.

Изъ отчета по кассѣ Общества видно, что дохода въ этомъ году поступило 4665 р. 66 к. а расхода произведено 4175 р. 63 к. Въ остаткѣ имѣется 490 р. 3 к. и, кромѣ того, запасной капиталъ на сумму 1312 р. 39½ коп.

Главнѣйшій предметъ расхода составляли печатаніе изданій (1486 р. 45 к.) и изготовленіе къ нимъ рисунковъ (602 р. 40 к.), что составляетъ вмѣстѣ сумму въ 2088 р. 85 к., всего же стоятъ изданія Обществу со времени его основанія 25.586 р. 29 к. — Въ нынѣшнемъ году вышло въ свѣтъ всего 2 выпуска изданій, а именно «Ногае», т. XV, вып. 4 и «Труды», т. XI, вып. 4. Это несоотвѣтствіе между количествомъ выпущенныхъ изданій и суммой уплоченной типографіи и за изготовленіе рисунковъ произошло оттого, что ежегодно почти печаталось Обществомъ гораздо больше, чѣмъ дозволяли его средства; проистекавшій отъ этого долгъ приходилось переносить съ одного года на другой, въ нынѣшнемъ же году Совѣтъ, находя такой порядокъ неправильнымъ и неотвѣчающимъ средствамъ, какія Общество можетъ въ дѣйствительности затрачиватъ на свои изданія, призналъ безотложно необходимымъ покрыть этотъ долгъ суммами, ассигнованными по смѣтѣ на изданія, вслѣдствіе чего пришлось по необходимости сократить и число вновь выходящихъ въ свѣтъ выпусковъ. Такимъ образомъ Совѣту удалось въ нынѣшнемъ году безъ особеннаго ущерба для изданій нашихъ покрыть весь накопившійся за изданія долгъ, такъ что въ смѣтѣ расходовъ на этотъ предметъ въ 1881 году показана уже сумма, которая можетъ быть израсходована въ 1881 году только на новыя изданія Общества. Кромѣ большаго расхода на изданія, Обществомъ выдано гг. Филипьеву и Рѣшетину 800 р. на изслѣдованіе вредныхъ насѣкомыхъ. Библіотека Общество въ теченіи года значительно увеличилась, преимущественно на счетъ сочиненій и періодическихъ изданій получаемыхъ Обществомъ въ обмѣнъ на его изданія. Въ нынѣшнемъ году вступило съ Обществомъ вновь въ сношеніе по обмѣну изданій 7 различныхъ ученыхъ Обществъ, а именно: Общество естествоиспытателей въ Безіерѣ, Общество естествоиспытателей въ Брауншвейгѣ, Верхнегессенское Общество естествоиспытателей, Линнеевское Общество въ Бордо, Общество естествоиспытателей въ Грацѣ, Шведское Энтомологическое Общество и Микроскопическое Общество въ Лондонѣ.

Въ виду большаго количества книгъ вновь поступившихъ въ Общество является необходимость въ новыхъ книжныхъ шкапахъ для ихъ размѣщенія; будущему Совѣту предстоитъ неотложно озаботиться пріобрѣтеніемъ одного или двухъ шкаповъ, на что въ смѣту въ 1881 года и внесено 200 р.

Въ этомъ году книгъ куплено для библіотеки на 216 р., что составляетъ вмѣстѣ съ прежними расходами на этотъ предметъ итогъ въ 2813 р. 49 коп.

Что же касается доходовъ поступившихъ въ этомъ году, то, кромѣ обыкновенныхъ, предусмотренныхъ въ смѣтѣ на этотъ годъ обращаетъ на себя вниманіе небольшая сумма въ 29 р. 95 коп., вырученная продажею нашихъ изданій. Впрочемъ на самомъ дѣлѣ отъ продажи изданій выручено гораздо больше показаннаго, но за отсутствіемъ секретаря, Совѣтъ не успѣлъ еще собрать всѣхъ денегъ за выписанные членами Общества изданія и потому доходъ этотъ будетъ показанъ въ отчетѣ кассира въ будущемъ году. Всего же выручено отъ продажи изданій со времени основанія Общества 2423 р. 60 к.

Коллекціи Общества въ текущемъ году получили небольшое приращеніе; садовникъ въ гор. Пишпекѣ Г. Фетисовъ выслалъ Обществу небольшую коллекцію состоящую преимущественно изъ жесткокрылыхъ и чешуекрылыхъ окрестностей этого города и сосѣднихъ мѣстностей; приведеніе въ порядокъ этой коллекціи приняли на себя И. Я. Акининъ и А. Я. Лангъ. Въ остальномъ въ коллекціяхъ нашихъ произошли слѣдующія перемѣны: Вл. Ал. Плющевскій переставилъ всю коллекцію перепончатокрылыхъ профессора Эверсманна въ назначенное для нея болѣе соотвѣтствующее помѣщеніе (въ шкапѣ № 9) и въ настоящее время занимается составленіемъ для Общества по возможности полной коллекціи петербургскихъ жесткокрылыхъ. Совѣтъ отъ имени Общества считаетъ пріятнѣйшимъ своимъ долгомъ выразить Вл. Ал. глубокую признательность за этотъ принятый имъ на себя и отчасти уже исполненный большой трудъ.

Коллекція прикладной энтомологіи, напротивъ того, въ нынѣшнемъ году получила новыя, большія и интересныя приращенія, благодаря преимущественно поѣздкѣ В. И. Филиньева и Секретаря Общества. Такъ въ настоящее время имѣются прекрасные образцы поврежденій филоксеры, хлѣбной мухи (Chlorops taenio-

pus), кровавой тли (Schizoneura lanigera), пилильщика (Cephus pygmaeus) и проч. Кромѣ того различныя вредныя гусеницы: Chareas graminis, Hadena basilinea, Botys silacealis и друг. Не перечисляя разныхъ другихъ предметовъ прикладной энтомологіи, которыми наша коллекція обогатилась, Совѣтъ считаетъ уже достаточнымъ замѣтить, что въ составъ этой коллекціи поступили образцы поврежденій хлѣбныхъ растеній, совершенно новые для науки и представляющіе, кромѣ того, въ многихъ другихъ отношеніяхъ большой научный и практическій интересъ. Всѣ эти образцы въ предстоящихъ общихъ собраніяхъ составятъ предметы сообщеній лицъ, посвятившихъ прошедшее лѣто изслѣдованіямъ различныхъ вредныхъ насѣкомыхъ.

Значительное разширеніе коллекціи прикладной энтомологіи требуетъ особаго для нея помѣщенія, описи или каталога предметовъ въ ней находящихся и наконецъ выработки правилъ, на основаніи которыхъ коллекціей этой могли бы пользоваться члены Общества и постороннія лица; кромѣ того, желательно было бы въ помощь къ секретарю завѣдывающему этой коллекціей избрать лице посвятившее себя изученію вредныхъ насѣкомыхъ для устройства этой коллекціи и для объясненія предметовъ ея лицамъ, интересующимся оными въ пріемные дни и часы.

Складъ изданій трудами Вл. Ал. Плющевскаго приведенъ въ полный порядокъ, изъ составленнаго имъ вновь подробнаго списка видно, что въ настоящее время цѣнность изданій Общества опредѣляется на сумму 24.625 р. 65 коп.

Научная дѣятельность членовъ Общества въ теченіи отчетнаго года выразилась главнымъ образомъ въ двухъ различныхъ видахъ: въ поѣздкахъ съ учеными цѣлями и въ разработкѣ уже собраннаго матеріала.

Къ числу первой категоріи относятся между прочимъ и поѣздки совершенныя членами Общества гг. Рѣшетинымъ и Филипьевымъ на средства Общества для изслѣдованія вредныхъ насѣкомыхъ средней и южной Россіи. Районъ изслѣдованій г. Рѣшетина составляла губ. Тульская, а г. Филипьева губ. Екатеринославская. Г. Рѣшетинъ занимался изученіемъ озимаго червя и представилъ главнѣйшіе добытые имъ результаты по изслѣдованію этой вредной гусеницы въ двухъ сообщеніяхъ сдѣланныхъ имъ въ общихъ собраніяхъ. Особенно же интересны наблюденія

Г. Филиппьевъ не только по количеству вредныхъ насѣкомыхъ, составлявшихъ предметъ изученія г. Филиппьева, но и по практическому значенію добытыхъ имъ результатовъ. Кромѣ того, изслѣдованіями этими выяснено много интереснаго и новаго для науки, какъ это можно уже видѣть изъ перваго сообщенія г. Филиппьева. Изъ насѣкомыхъ же болѣе или менѣе уже изученныхъ, изслѣдованія его касались хлѣбной мушки (Chlorops), хлѣбнаго комарика (Cecidomyia destructor), пилильщика (Cephus), жужжелицъ изъ рода Harpalus, хлѣбнаго жука (Anisoplia austriaca) и нѣкоторыхъ другихъ въ разныхъ стадіяхъ развитія.

Въ теченіи же нынѣшняго года секретарь Общества Г. А. Порчинскій совершилъ три поѣздки, а именно первую для изслѣдованія хлѣбной мушки (Chlorops taeniopus) причинившей значительный вредъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Могилевской губ., а двѣ остальныя по порученію Министерства Госуд. Имуществъ, одну въ южныя губерніи для принятія участія въ земскихъ собраніяхъ при обсужденіи закона 11 мая 1879 г., которымъ между прочимъ воспрещено употребленіе каната въ борьбѣ съ хлѣбнымъ жукомъ, а другую по изслѣдованію появленія и распространенія филлоксеры въ Крыму. Этотъ послѣдній въ высшей степени печальный и столь же важный фактъ составитъ предметъ подробнаго сообщенія въ настоящемъ годовомъ собраніи.

Кромѣ того, Президентомъ Общества, Э. К. Брандтомъ, которому за его изслѣдованія по нервной системѣ насѣкомыхъ присуждена премія французской академіи наукъ, совершена поѣздка съ ученою цѣлью во Францію, Германію и Австрію.

Наконецъ корреспонденты Общества гг. Шевяковъ и Зелинскій въ теченіи лѣта посѣтили нѣкоторыя мѣстности Кавказа и собрали тамъ коллекцію насѣкомыхъ, разработкою которой они въ настоящее время занимаются.

Членъ Общества Вл. Ал. Баласогло продолжаетъ изслѣдованіе насѣкомыхъ въ средней Азіи, присылая отъ времени до времени собираемыя имъ большія коллекціи преимущественно жесткокрылыхъ насѣкомыхъ.

Переходя затѣмъ къ очерку дѣятельности членовъ Общества занимавшихся разработкою уже собраннаго матеріала, Совѣтъ конечно будетъ ограничиваться лишь именами лицъ, дѣятельность которыхъ ему извѣстна.

Такъ въ области анатоміи насѣкомыхъ въ теченіи года успѣшно продолжали свои изслѣдованія гг. Брандтъ, Полетаевы, Холодковскій и Борманъ; нѣкоторыя изъ этихъ изслѣдованій уже напечатанныя въ изданіяхъ Общества, были предметами интересныхъ сообщеній.

Г. Алфераки обработалъ и приготовляетъ къ печати огромный матеріалъ, собранный имъ во время путешествія по средней Азіи и касающійся преимущественно до чешуекрылыхъ насѣкомыхъ.

Г. Акининъ продолжалъ разработку собраннаго имъ вмѣстѣ съ Г. Баласогло въ Оренбургской губ. столь же обильнаго матеріала по жесткокрылымъ насѣкомымъ.

Г. Моравицъ описалъ перепончатокрылыхъ Средней Азіи изъ сем. пчелъ (Apidae), принадлежащихъ Имп. Академіи Наукъ и собранныхъ въ разное время экспедиціями Потанина, Пржевальскаго, Регеля и др. Трудъ г. Моравица напечатанъ въ изданіяхъ Академіи.

Г. Яковлевъ, продолжая съ прежнею энергіею разработку Hemiptera — Heteroptera, напечаталъ новое изслѣдованіе по этимъ насѣкомымъ въ изданіяхъ Московскаго Общества испытателей природы.

Г. Селивановъ съ успѣхомъ продолжаетъ изученіе спеціально представителей класса многоногихъ; въ настоящее время имъ приготовлено къ напечатанію въ изданіяхъ Общества новое изслѣдованіе его о Geophilid'ахъ Россіи.

Г. Дохтуровъ, намѣреваясь со временемъ издать монографію скакуновъ (Cicindelidae), почти цѣлый годъ посвятилъ на подробное изученіе этихъ жесткокрылыхъ. Съ этою цѣлью г. Дохтуровъ совершилъ нынѣшнимъ лѣтомъ поѣздку въ Парижъ, гдѣ имѣлъ случай посѣтить одно изъ собраній французскаго энтомологическаго общества.

Г. Плющевскій предпринялъ трудъ по составленію опредѣлителя жесткокрылыхъ насѣкомыхъ окрестностей С.-Петербурга, на основаніи каталога, составленнаго г. Обертомъ. Нѣкоторыя части этого большаго труда уже почти закончены. Нѣтъ сомнѣнія, что появленіе такого опредѣлителя на русскомъ языкѣ окажетъ большое вліяніе на увеличеніе числа лицъ между нашими соотечественниками, занимающихся энтомологіей, такъ какъ на русскомъ языкѣ по жесткокрылымъ Петербургской губ. вовсе нѣтъ подобнаго рода книги, между тѣмъ какъ въ ней то начинающіе болѣе всего и нуждаются.

Фауна чешуекрылыхъ окрестностей С.-Петербурга составляла предметъ подробнаго изслѣдованія гг. Ершова и Кавригина; всѣ матеріалы, добытые какъ ими, такъ и другими спеціалистами по этому отряду г. Кавригинъ намѣренъ собрать въ одно цѣлое и составить подробный каталогъ чешуекрылыхъ окрестностей С.-Петербурга съ точнымъ обозначеніемъ времени появленія бабочекъ и ихъ гусеницъ, растеній на которыхъ онѣ встрѣчаются, времени окукленія и проч. Г. Ершовымъ составленъ въ настоящее время краткій каталогъ петербургскихъ чешуекрылыхъ, который будетъ напечатанъ въ ближайшемъ выпускѣ издаваемыхъ Обществомъ «Трудовъ». При этомъ Совѣтъ не можетъ не пожалѣть, что имѣвшія мѣсто въ прежніе годы частныя собранія спеціалистовъ, столь полезныя и даже необходимыя при составленіи труда подобнаго предпринятому г. Кавригинымъ, въ этомъ году не происходили; съ другой стороны, желательно было бы, чтобы подобныя же собранія устроились и между членами Общества, изучающими отрядъ жесткокрылыхъ насѣкомыхъ, тѣмъ болѣе, что спеціалистовъ по этому отряду въ составѣ Общества числится довольно много. При такой взаимной помощи трудъ, принятый на себя г. Плющевскимъ по составленію опредѣлителя петербугскихъ жуковъ, получилъ бы возможность не только быстрѣе двигаться впередъ, но и вышелъ бы полнѣе, благодаря дополнительнымъ наблюденіямъ, произведеннымъ разновременно членами Общества уже послѣ появленія въ печати каталога г. Оберта.

Заканчивая этимъ свой краткій отчетъ, отходящій Совѣтъ считаетъ нужнымъ еще замѣтить, что онъ не нашелъ возможнымъ въ настоящее время включить въ отчетъ свѣдѣній о вредѣ, причиненномъ насѣкомыми въ разныхъ мѣстностяхъ Россіи. Изслѣдованіями, произведенными въ теченіи лѣта сего года выяснено, что, кромѣ насѣкомыхъ болѣе или менѣе уже изслѣдованныхъ, значительный % вреда нанесенъ новыми неописанными еще личинками насѣкомыхъ, опредѣленіе которыхъ возможно будетъ только весною. Въ виду этого свѣдѣнія о насѣкомыхъ, вредившихъ въ теченіи нынѣшняго года, могутъ быть представлены въ болѣе точномъ и обстоятельномъ видѣ только въ отчетѣ будущаго года.

СЧЕТЪ КАССЫ

РУССКАГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

съ 1 Декабря 1879 г. по 1 Декабря 1880 г.

Приходъ:

Къ 1-му Декабря 1879 г. въ кассѣ Общества находилось:			
I. Запасный капиталъ на сумму		1,317 р. 46½ к.	
Въ теченіи года изъ запаснаго капитала были вынуты:			
наличныхъ денегъ . . .	С. Р. 249.76		
и 3 бил. Восточнаго займа на сумму	» 145,51		
которыя и исключаются . .		395 р. 27 к.	
	С. Р.	922 р. 19½ к.	
Взамѣнъ ихъ были куплены:			
4 закладные листа СПБ. Тульскаго Земельнаго Банка на 27½ лѣтъ, на сумму съ %		390 р. 20 к.	
Затѣмъ къ 1-му Декабря 1880 г. запасной капиталъ составлялъ	Р. С.	1,312 р. 39½ к.	

въ слѣдующихъ бумагахъ:			
а) облигаціи СПБ. Городскаго Кредитнаго Общества въ 500 р. с. за № 237804 на сумму . . . . . Р. С.	394	р. 20	к.
б) Облигаціи СПБ. Городск. Кред. Общества въ 100 р. за № 74465	87	» —	»
в) Двухъ билетовъ: одного перваго 5% съ выигр. займа сер. 13659 № 33 и одного втораго 5% съ выигр. займа сер. 12503 № 43 на 200 р.	216	» 87	»
г) Одного закладнаго листа Земскаго Банка Херсонской губер. сер. 3. № 33 въ 250 р.	223	» 88 1/2	»
д) Четырехъ закладныхъ листовъ СПБ. Тульскаго Зем. Банка на 27 1/2 л. сер. 12 № 33995/8 на 400 р.	390	» 20	»
	1,312	р. 15 1/2	к.
и наличныхъ денегъ	—	» 24	»
Р. С.	1,312	р. 39 1/2	к.

т. е. на 5 р. 7 к. менѣе, чѣмъ состоялъ къ 1-му Декабря 1879 г.; разница произошла отъ потери на курсѣ при продажѣ восточнаго займа.

II. Остатокъ въ кассѣ Общества къ 1-му Декабря 1879 г. состоялъ изъ . . . Р. С.	1,721	р. 96	к.
Въ теченіи года поступило:			
Пособіе отъ Министерства Народнаго Просвѣщенія	2,500	» —	»
% на запасный капиталъ и по текущему счету	122	» 33	»
Членскихъ взносовъ . . Р. С. 195 р. —			
За дипломы . . . . » 21 » —	216	» —	»
Продажею изданій Общества выручено .	29	» 95	»
» дублетовъ коллекцій и книгъ	25	» 42	»
Р. С.	4,665	р. 66	к.

Въ теченіи года израсходовано:

На жалованье секретарю (420 р.), письмоводителю (84 р.) и служителю (180 р.) Р. С.	684	р. —	к.
Секретарю на мелочные расходы . . .	359	» 98	»
За напечатаніе «Нотæ» и «Трудовъ» 1486 р. 45 коп., и за изготовленіе рисунковъ 602 р. 40 к.	2,088	» 85	»
Куплено книгъ для библіотеки Общества	216	» —	»
На мелочные расходы: переплетъ книгъ, портовые, страхов. билет. и проч. . .	26	» 80	»
На изслѣдованіе вредныхъ насѣкомыхъ: г. Филипьеву . . . . . Р. С. 400			
» Рѣшетину . . . . . » 400	800	» —	»
Всего	4,175	р. 63	к.
Въ остаткѣ	490	р. 03	к.

Кассиръ Н. Г. Ершовъ.

СЧЕТЪ
ПРИХОДО-РАСХОДНОЙ КНИЖКИ СЕКРЕТАРЯ.

Съ 1-го Декабря 1879 года по 1-е Декабря 1880 года изъ кассы Общества поступило	359	р. 98	к.
въ теченіи этого времени израсходовано . .	349	р. 98	к.
Въ остаткѣ . .	10	р. —	

Секретарь І. Порчинскій.

СОСТАВЪ

РУССКАГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

къ 1 Декабря 1880 года.

Покровитель Общества

Его Императорское Высочество Государь Великій Князь

КОНСТАНТИНЪ НИКОЛАЕВИЧЪ.

Члены Совѣта:

Президентъ: Эдуардъ Карловичъ Брандтъ.
Вице-Президентъ: Николай Александровичъ Полетаевъ.
Секретарь: Іосифъ Алоизіевичъ Порчинскій.
Консерваторъ: Иванъ Станиславовичъ Обертъ.
Кассиръ: } Николай Григорьевичъ Ершовъ.
Редакторъ: }

Почетные Члены.

Въ Россіи:

Его Императорское Высочество Государь Великій Князь
НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧЪ Старшій.

1861. Вага (Густавъ), въ Варшавѣ. — *Энтомологія вообще.*
1861. Валуевъ (Петръ Александр.), Предсѣд. Государствен. Совѣта.
1862. Головнинъ (Александръ Вас.), Членъ Государственнаго Совѣта.
1873. Грейгъ (Самуилъ Алексѣев.), Членъ Государствен. Совѣта.

---

* Означаетъ учредителей Общества.

1866. Деляновъ (Иванъ Давыд.), Членъ Государственнаго Совѣта.
1861. Кейзерлингъ (графъ Алдр. Андр.), въ Дерптѣ. — *Зоологія вообще.*
1863. Кесслеръ (Крл. Ѳедор.), Профессоръ Императорскаго С.-Петербургскаго Университета. — *Зоологія вообще.*
1880. Ливенъ (Кн. Андр. Александр.). Управляющій Мин. Гос. Им.
*Мандерштернъ (Алдр. Крл.), Генер.-Адъютантъ, въ г. Радомѣ. — *Жесткокрылыя.*
*Миддендорфъ (Алдр. Ѳедор.), въ Дерптѣ, Академикъ.—*Зоологія вообще.*
1867. Мэклинъ, Профессоръ Императорскаго Александровскаго Университета, въ Гельсингфорсѣ.— *Зоологія вообще.*
1867. Овсянниковъ (Фил. Вас.), Академикъ.—*Зоотомія и физіологія.*
1861. Путятинъ (князь Евф. Вас.), Членъ Государственнаго Совѣта.
*Радошковскій (Октав. Ив.).— Генералъ-Лейтенантъ, въ Варшавѣ. — *Перепончатокрылыя.*
1880. Сабуровъ (Андр. Александр.). Министръ Нар. Просвѣщ.
1861. Строгановъ (графъ Александръ Григор.).
1866. Толстой (графъ Дмитр. Андр.) Членъ Государственнаго Совѣта.
1861. Шодоаръ (баронъ Максимил. Станислав.), въ Житомірѣ. — *Жесткокрылыя.*

За границею:

1879. Бланшаръ (Эмиль), въ Парижѣ.
1860. Бурмейстеръ (Германъ), въ Буэносъ-Айресѣ. — *Зоологія вообще.*
1860. Вествудъ (Джонъ), въ Оксфордѣ. — *Энтомологія вообще.*
1867. Герстеккеръ (Адольфъ), въ Грейсвальдѣ.—*Зоологія вообще.*
1860. Дорнъ (Карлъ), въ Штетинѣ. — *Жесткокрылыя.*
1879. Зибольдъ (Карлъ), въ Мюнхенѣ.
1866. Краатцъ (Густавъ), въ Берлинѣ. — *Жесткокрылыя.*
1867. Соссюръ (Генрихъ), въ Женевѣ. — *Энтомологія вообще.*
1870. Стэнтонъ (Генрихъ), въ Лондонѣ. — *Чешуекрылыя.*
1879. Целеръ (Филиппъ), въ Грюнгофѣ близъ Штетина.— *Чешуекрылыя.*

Дѣйствительные Члены.

Въ Россіи:

Его Императорское Высочество Государь Великій Князь НИКОЛАЙ МИХАЙЛОВИЧЪ.

1872. Акининъ (Ив. Яковл.).
1871. Альбрехтъ (Людвигъ Карл.), въ Москвѣ.—*Чешуекрылыя.*
1872. Алфераки (Серг. Никол.), въ Таганрогѣ. — *Чешуекрылыя.*
1880. Андреевъ.
1861. Базилевскій (Викторъ Ив.).
1869. Балассогло (Владим. Алксдр.).— *Жесткокрылыя.*
1871. Баумгартенъ (Ѳ. Ѳ.), въ Варшавѣ.—*Жесткокрылыя.*
1868. Беггровъ (Ѳедор. Ив.).— *Чешуекрылыя.*
1874. Бель (Мих. Карл.). Вол. губ.
1875. Биспинъ (Фед. Христофор.).
1880. Борманъ (Эдмундъ Карловичъ).
1869. Брандтъ (Эдуардъ Крл.).— *Зоологія вообще.*

1879. Бремъ (Зигфридъ Егоров.). — *Анатомія насѣкомыхъ.*

1877. Бѣлицкій (Ник. Иларіон.).

1873. Вакуловскій (Ник. Ник.). — *Энтом. вообще.*

1880. Вольстедтъ (Вас. Фед.).

1880. Ганзенъ (Эман. Вас.).

1873. Гедеманъ (Вильг. ф.). — *Чешуекрылыя.*

1873. Гейденрейхъ (Левъ Львов.).

*Герпъ (Эд. Мих.).

1871. Гриммъ (Оскаръ Андр.). — *Физіологія насѣкомыхъ.*

*Гюберъ (Александр. Ѳедр.). — *Чешуекрылыя.*

1875. Гюне Гойнингенъ, баронъ Фридрихъ (въ Эстляндіи). — *Чешуекрылыя.*

1866. Гюнтеръ (Алксдр. Крл.), въ Петрозаводскѣ. — *Чешуекрылыя, жесткокрылыя.*

1879. Дохтуровъ (Влад. Серг.).

1864. Дурново (Петр. Пвл.).

1880. Дуске (Георгій Август.). — *Чешуекрылыя.*

1860. Ершовъ (Ник. Григорьев.). — *Чешуекрылыя.*

1878. Золотовъ (Іосифъ Иван.).

1874. Иверсенъ (Влад. Эдуард.).

1879. Измайловъ (Александръ Силычъ).

1873. Каблуковъ (Павелъ Владимір.).

1878. Кавригинъ (Ник. Ник.). — *Чешуекрылыя.*

1877. Касторскій (Мих. Мих.), въ С.-Петербургѣ.

1874. Келеръ (Иванъ Петр.).

1877. Комаровъ (Алдр. Виссар.), въ Тифлисѣ.

1879. Кондратьевъ (Мих. Павл.).

1861. Кристофъ (Гуго), въ Сарептѣ. — *Чешуекрылыя, жесткокрылыя.*

1871. Кузичкинъ (Ник. Аркадьев.).

1879. Ладанъ (Ник. Осип.).

1870. Лангъ (Андр. Яковл.). — *Чешуекрылыя.*

1870. Мальте (Ив. Алексдр.). въ Стародубѣ. — *Жесткокрылыя.*

1874. Марини (Георгъ Карлов.).

1876. Машинъ (Влад. Ник.), въ Спмбирскѣ.

1863. Мейнсгаузенъ (Крл. Ѳедр.).

1863. Мерклинъ (Крл. Евг.).

1880. Моисеенко (Ольга Ник.).

*Моравицъ (Ферд. Ѳедр.). — *Перепончатокрылыя.*

*Моссинъ (Ром. Иван.).

1876. Мюнстеръ (Александръ Эрнест.).

1878. Нильсенъ (Ник. Фед.), въ Иркутскѣ.

*Обертъ (Иван. Станисл.). — *Жесткокрылыя.*

1873. Ознобишинъ (Ив. Дмитр.), въ Спмбирскѣ. — *Прикладная Энтомологія.*

1874. Павловичъ (Бол. Феликс.).

1876. Пестовскій (Алексѣй Ив.).

1868. Петровъ (Алксдр. Ив.). — *Двукрылыя.*

1876. Петровъ (Мих. Ник.).

1872. Плотниковъ (Сем. Гаврил.), въ Саратовѣ.

1879. Плющевскій-Плющикъ (Влад. Алекс.). — *Жесткокрылыя.*

1874. Полетаевъ (Ник. Алдр.).

1874. Полетаева (Ольга Густав.).

1870. Поллицъ (Вас. Вас.). — *Чешуекрылыя.*

1872. Порчинскій (Іосиф. Алоизьев.).

1870. Пуцило (Мих. Павл.), въ Ростовѣ на Дону. — *Чешуекрылыя, жесткокрылыя.*

1861. Ренаръ (Крл. Ив.), въ Москвѣ.

1880. Рихтеръ (Антонъ Карл.).

1879. Рѣшетинъ (Никифоръ Лаврентьев.). — *Анатомія насѣкомыхъ.*

1876. Селивановъ (Алексѣй Вас.), въ Егорьевскѣ (Рязанск. губ.). — *Многоногія.*

1869. Сиверсъ (Вильгел. Ив.).

1876. Сиверсъ (Густ. Ив.), въ Тифлисѣ.

1864. Сидоровъ (Мих. Конст.).

1861. Тенгстрёмъ, въ Кекгольмѣ. — *Чешуекрылыя.*

1874. Турскій (Митроф. Кузьм.), въ Петровскомъ-Разумовскомъ.

1870. Фаустъ (Ив. Евграф.), въ Минск. губер. — *Жесткокрылыя.*

1870. Фиксенъ (Карл. Андр.). — *Чешуекрылыя.*

1877. Цвѣтовъ (Серг. Матв.), въ Хабаровкѣ.
1875. Чеховъ (Алксдръ Алсдр.).—*Жесткокрылыя.*
1874. Шафрановъ (Никл. Семен.).
1863. Щепкинъ (Серг. Павл.).
1870. Яковлевъ (Вас. Евгр.), въ Астрахани. — *Полукрылыя, прямокрылыя, жесткокрылыя.*
1870. Эсауловъ (Влад. Вас.), въ Торопцѣ, Псковской губ.

За границею:

1865. Бонвулуаръ (Виконтъ Генрихъ), въ Парижѣ. — *Жесткокрылыя.*
1871. Вейенбергъ, въ Кордовѣ, Аргентинская республика. — *Энтомологія вообще.*
1870. Габергауеръ (Іосифъ), въ Австріи, Фюнфкирхенъ. — *Чешуекрылыя, жесткокрылыя.*
1860. Гагенъ (Германъ), въ Кембриджѣ (Массачусетъ). — *Энтомологія вообще.*
1862. Гартигъ (Фдрх.), въ Брауншвейгѣ.
1866. Гейденъ (Лука фонъ), во Франкфуртѣ на Майнѣ. — *Жесткокрылыя.*
1860. Генэ (во Франціи), въ Шатоденѣ.— *Чешуекрылыя.*
1872. Горнъ, въ Филадельфіи.
1875. Грибодо (Иванъ), въ Туринѣ.
1878. Дельмасъ (Луи), въ Гаванѣ.
1870. Дероллъ (Эмиль), въ Парижѣ.— *Жесткокрылыя.*
1870. Демартисъ (Д-ръ Телефъ), въ Бордо.— *Прикладная Энтом.*
1871. Зичи (Мих. Алексдр.), въ Парижѣ. — *Чешуекрылыя.*
1867. Кандезъ, въ Литтихѣ (въ Бельгіи). — *Жесткокрылыя.*
*Кернике (Ѳедр. Богд.), въ Берлинѣ.
1863. Киршбаумъ, въ Висбаденѣ. — *Перепончатокрылыя.*
1862. Коста (Ахиллъ), въ Неаполѣ.
1876. Кузьминскій (Ник. Ефимов.), въ Тегеранѣ.
1860. Леконтъ (Джонъ), въ Нью-Іоркѣ. — *Жестоккрылыя.*
1862. Мейеръ-Дюръ (Леопольдъ), въ Бургдорфѣ.
1877. Мёшлеръ (Г. Б.) близъ Бауцена.
1860. Мюльсанъ (Степанъ), въ Ліонѣ. — *Жесткокрылыя.*
1874. Обертюръ (Карлъ), въ Реннѣ.
1874. Обертюръ (Рене), въ Реннѣ.
*Остенъ-Сакенъ (баронъ Робертъ Роман.), въ Гейдельбергѣ. — *Двукрылыя.*
1872. Паккардъ (А. С.), Президентъ Пибодійской Академіи Наукъ, въ Салемѣ (Массачусетъ).
1878. Пишардо (Габріель), въ Гаванѣ.
1870. Прюдоммъ де Борръ (Альфонсъ), въ Брюсселѣ.—*Жесткокрылыя.*
1860. Рейшъ (Леонъ), въ Парижѣ. — *Жесткокрылыя.*
1877. Риббе (Генрихъ), въ Блазевитцѣ.
1866. Рогенгоферъ (Алоизій), въ Вѣнѣ.
1872. Россъ (Алексдр. Мильтонъ), въ Торонто, Канада.
1879. Руа, въ Ліонѣ.— *Чешуекрылыя.*
1862. Синьоре (Викторъ), въ Парижѣ. — *Полукрылыя.*
1864. Скачковъ (Конст. Андріан.), въ Китаѣ.— *Прикладная Энтомологія.*
1862. Торре (Іосифъ), въ Неаполѣ.
1876. Турнье (Генрихъ), въ Женевѣ.
1866. Тюркъ (Рудольфъ), въ Вѣнѣ.
1862. Фельдеръ (Каэтанъ), въ Вѣнѣ. — *Чешуекрылыя.*
1862. Фермэръ (Леонъ), въ Парижѣ. *Жесткокрылыя, перепончатокрылыя.*
1864. Шауфусъ (Л. В.), въ Дрезденѣ. — *Жесткокрылыя.*
1866. Штаудингеръ (Отто), въ Дрезденѣ.— *Чешуекрылыя.*
1871. Эмихъ (Густавъ), въ Пештѣ.— *Чешуекрылыя.*

Корреспонденты.

1870. Арнольдъ (Никол. Мих.), въ г. Горкахъ (Могилевской губ.).
1867. Беккеръ (А.), въ Сарептѣ.
1876. Бергъ (Карлъ), въ Буэнось-Айресѣ.
1869. Богдановъ (Анатол. Петр.), въ Москвѣ.
1880. Борисовъ (Влад. Мих.).
1867. Волкенштейнъ (Петръ Ермол.).
1873. Генке (Крл. Христіан.), въ Астрахани.
1877. Дыбовскій (Бенедиктъ Иван.).
1879. Загемель (Максимъ Дмитр.). — *Перепончатокрылыя.*
1875. Зальбергъ, въ Гельсингфорсѣ.
1880. Зелинскій (Владисл. Антонов.).
1869. Зейдлицъ (Георгъ), въ Дерптѣ.
1876. Лычаговъ (Конст. Фед.), въ Китаѣ.
1867. Маакъ (Рич. Крл.), въ Иркутскѣ.
1876. Малаховъ (Мих. Викт.), въ Екатеринбургѣ.
1872. Марсель, въ Парижѣ.
1877. Мартьяновъ (Ник Мих.), въ Минусинскѣ.
1879. Мейеръ (Эдуардъ Андреев.).
1873. Новиковъ (Никл. Александр.).
1875. Нолькенъ (баронъ Вас. Герм.), въ Аренсбургѣ.
1863. Ошанинъ (Вас. Ѳедор.), въ Ташкентѣ.
1867. Радде (Густ. Ив.), въ Тифлисѣ.
1870. Тачановскій (Владисл.), въ Варшавѣ.—*Паукообразныя.*
1879. Филипьевъ (Викторъ Иван.). *Прикладная Энтомологія.*
1874. Хлѣбниковъ (Алдр. Мих.), въ Москвѣ.
1867. Ходневъ (Алекс. Ив.).
1879. Холодковскій (Ник. Алксдр.).
1877. Чернявскій (Влад. Ив.).
1865. Шатиловъ (Іосифъ Никл.), въ Москвѣ.
*Штраухъ (Алксдр. Алксдр.).
1880. Шевяковъ (Влад. Тимоф.).
1880. Ярошевскій (Вас. Алексѣев.). — *Двукрылыя.*

ПЕРЕЧЕНЬ

УЧЕНЫХЪ УЧРЕЖДЕНІЙ,

СЪ КОТОРЫМИ

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

НАХОДИТСЯ ВЪ СНОШЕНІЯХЪ И ОБМѢНИВАЕТСЯ ИЗДАНІЯМИ.

Въ Россіи.

а) Въ С.-Петербургѣ.

Императорская Академія Наукъ.
Императорское Русское Географическое Общество.
Императорское Вольное Экономическое Общество.
Императорское С.-Петербургское Минералогическое Общество.
Императорское Россійское Общество Садоводства.
Императорскій Университетъ.
С.-Петербургское Общество естествоиспытателей при Университетѣ.
Императорскій С.-Петербургскій Ботаническій садъ.
Ученый Комитетъ Министерства Государственныхъ Имуществъ.
Редакція Земледѣльческой газеты.
Лѣсное Общество.
Редакція «Сборника», издаваемаго Медиц. Департаментомъ.
Императорское Русское Техническое Общество.
Императорская Медико-Хирургическая Академія.

б) Въ другихъ мѣстахъ Имперіи.

Императорское Московское Общество испытателей природы.
Императорское Общество Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи, въ Москвѣ.
Императорскій Московскій Университетъ.
Общество акклиматизаціи, въ Москвѣ.
Московское Общество Сельскаго Хозяйства.

Императорскій Александровскій Университетъ, въ Гельсингфорсѣ.
Societas pro fauna et flora fennica, въ Гельсингфорсѣ.
Императорскій Дерптскій Университетъ.
Рижское Общество испытателей природы (Naturforschender Verein zu Riga).
Лифляндское Экономическое Общество, въ Ригѣ.
Дерптское Общество испытателей природы.
Императорскій Университетъ Св. Владиміра, въ Кіевѣ.
Кіевское Общество естествоиспытателей при Университетѣ Св. Владиміра.
Новороссійскій Университетъ, въ Одессѣ.
Императорскій Харьковскій Университетъ.
Общество естествоиспытателей при Харьковскомъ Университетѣ.
Императорскій Казанскій Университетъ.
Общество Сельскаго Хозяйства Южной Россіи, въ Одессѣ.
Общество естествоиспытателей при Казанскомъ Университетѣ.
Общество врачей въ Казани.
Кавказское Общество Сельскаго Хозяйства, въ Тифлисѣ.
Императорское Кавказское Медицинское Общество.
Севастопольская Геологическая станица.
Попечительный Комитетъ Вятской Публичной библіотеки, въ Вяткѣ.
Общество естествоиспытателей при Новороссійскомъ Университетѣ.
Воронежская Публичная библіотека.
Карамзинская Публичная библіотека, въ Симбирскѣ.
Сибирскій Отдѣлъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, въ Иркутскѣ.
Варшавскій Университетъ.
Уральское Общество естествоиспытателей, въ Екатеринбургѣ.
Кубанское Экономическое Общество въ Екатеринодарѣ.
Кавказское Общество Любителей Естествознанія, въ Тифлисѣ.
Институтъ Сельскаго Хозяйства и Лѣсоводства, въ Новой Александріи.

Въ Германіи.

Berliner Entomologischer Verein.
Stettiner Entomologischer Verein.
Wetterauer Gesellschaft für die gesammte Naturkunde, in Hanau.
Zoologisch-Mineralogischer Verein in Regensburg.
Senkenberger Gesellschaft in Frankfurt a/M.
Verein für Naturkunde im Herzogthum Nassau, in Wiesbaden.

Akademischer naturwissenschaftlicher Verein in Graz.
Oberhessische Gesellschaft für Natur und Heilkunde.
Naturwissenschaftlicher Verein zu Bremen.
Naturforschende Gesellschaft zu Halle.
Königliche Physikalisch-öconomische Gesellschaft zu Königsberg.
Verein für Schlesische Insektenkunde zu Breslau.
Verein für naturwiss. Unterhalt. zu Hamburg.
Naturwiss. Verein für das Fürst. Lüneburg.
Naturwiss. Verein für Schleswig-Holstein in Kiel.
Entomologische Nachrichten, red. v. Katter in Putbus.
Verein für Naturwissenschaft, zu Braunschweig.

Въ Австріи.

Kaiserliche Akademie der Wissenschaften zu Wien.
Zoologisch-Botanische Gesellschaft in Wien.
Naturforschender Verein in Brünn.

Во Франціи.

Société d'Etude des Sciences naturelles de Béziers.
Société Entomologique de France, à Paris.
Société Linnéenne de Normandie, à Caen.
Société Linnéenne de Lyon, à Lyon.
Société Linnéenne de Bordeaux.

Въ Англіи.

Linnean Society of London.
Zoological Society of London.
Entomological Society of London.
Zoological Society of Glasgov.
Microscopical Society of London.

Въ Швеціи.

Académie Royale Suédoise des sciences, à Stockholm.

Въ Норвегіи.

Université de Christiania.

Въ Бельгіи.

Société Entomologique Belge, à Bruxelles.
Société Royale des sciences, à Liège.

Въ Голландіи.

Société Néerlandaise d'Entomologie.

Въ Италіи.

Societa Entomologica Italiana, à Florence.

Въ Швейцаріи.

Schweizerische Entomologische Gesellschaft, in Schaffhausen.

Въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки.

American Entomological Society, à Philadelphie.
Smithsonian Institution, à Washington.
Academy of natural sciences of Philadelphia.
Boston Society of Natural History.
Lyceum of Natural History, à New-York.
Essex-Institute, à Salem (Massachuset).
Museum of comparative Zoology at Harvord College, Cambridge (Massachuset).
«Psyche» a New-York.
Peadody Academy of sciences, à Salem (Massachuset).
Buffalo Society of natural History, à Buffalo.

Въ Южной Америкѣ.

Museo publico de Buenos-Ayres.
Sociedad Zoologica Argentina, à Cordova.
Academia nacional à Cordova.

Въ Австраліи.

Linnean Society of New South Wales, à Sidney.

ИЗВЛЕЧЕНІЕ

ИЗЪ

ПРОТОКОЛОВЪ ОБЩИХЪ СОБРАНІЙ

РУССКАГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

ЗА 1881 ГОДЪ.

---

12 Января.

Предсѣдательствовалъ Вицепрезидентъ Ф. Ф. Моравицъ.

Присутствовало 24 лица.

По утвержденіи протокола предшествовавшаго экстреннаго собранія и по заявленіи о болѣзни Президента, доложено отношеніе Симбирской Губернской Земской Управы съ ходатайствомъ о командированіи въ Симбирскую губ. спеціалиста для изслѣдованія вредныхъ насѣкомыхъ. При этомъ секретарь заявилъ, что тоже земство обращалось уже въ Общество съ такою просьбою еще въ прошломъ году, но что Общество не могло тогда исполнить оную по позднему поступленію просьбы; въ настоящее же время Совѣтъ постановилъ предложить члену Общества, г. Филипьеву, принять на себя трудъ этотъ въ теченіи предстоящаго лѣта съ вознагражденіемъ 600 р. и съ тѣмъ, чтобы разъѣзды г. Филипьева въ предѣлахъ Симбирской губ. земство приняло бы на свой счетъ.

Собраніе, въ виду заявленной г. Филипьевымъ готовности принять на себя изслѣдованіе вредныхъ насѣкомыхъ Симбирской губ., мнѣніе Совѣта приняло, о чемъ и поручило сообщить Симбирской Губернской Управѣ.

Доложено о нѣкоторыхъ рѣдкихъ сочиненіяхъ по вопросамъ энтомологическимъ, представленныхъ Вл. Ал. Плющевскимъ въ даръ библіотекѣ Общества, и о небольшой коллекціи цикадъ, опредѣленныхъ г. Киршбаумомъ и подаренныхъ Обществу г-жею Балицкой.

Собраніе изъявило свою благодарность дарителямъ.

Въ виду заявленія казначея о неудобствахъ имѣть запасной

капиталъ въ денежныхъ бумагахъ нѣсколькихъ банковыхъ учрежденій, Совѣтъ предложилъ собранію обратить этотъ капиталъ въ процентныя бумаги одного какого либо учрежденія. Собраніе, изъявивъ въ принципѣ свое согласіе, поручило Совѣту разсмотрѣніе и рѣшеніе подробностей этого вопроса.

О. Г. Полетаева сдѣлала слѣдующее сообщеніе о причинахъ расправленія крыльевъ у насѣкомыхъ при переходѣ ихъ въ совершенное состояніе:

«Давно уже ученые трудятся надъ изученіемъ превращеній насѣкомыхъ, но до сихъ поръ осталось еще много темнаго, трудно объяснимаго, напр. разрѣшеніе вопроса о томъ, какія силы заставляютъ крылья расправляться при переходѣ насѣкомаго въ imago.

У ученыхъ по этому вопросу происходитъ большое разногласіе. Сваммердамъ приписывалъ расправленіе крыльевъ воздуху, проникающему въ жилки крыльевъ, и жидкости; Lacordaire и Жираръ приписывали воздуху; Фабръ (Fabre) жидкости; Семперъ воздуху и крови; Вейсманъ и Кюнкель (Künckel d'Herculais) крови. Jousset de Belesme написалъ цѣлую книгу по этому вопросу. Онъ наблюдалъ превращеніе стрекозы Lib. depressa и находитъ, что расправленіе крыльевъ у этой стрекозы происходитъ отъ крови, которая гонится къ крыльямъ пищевымъ каналомъ, наполненнымъ воздухомъ, поступившимъ туда черезъ ротъ насѣкомаго въ то время, когда насѣкомое только что начинаетъ выходить изъ личиночной оболочки. Blanchard сдѣлалъ во Французской Академіи Наукъ сообщеніе о сочиненіи Jousset и заявилъ, что вопросъ о расправкѣ крыльевъ разъяснился вполнѣ наблюденіями этого ученаго.

Затѣмъ въ 1879 г. напечатаны изслѣдованія Куверта (Kuwert), сдѣланныя надъ бабочками. Этотъ ученый приписываетъ расправку крыльевъ воздуху, входящему въ трахеи жилокъ. Онъ находилъ у многихъ бабочекъ, тотчасъ послѣ того, какъ онѣ сбрасывали куколковую оболочку, переполненныя воздухомъ трахеи и особые воздушные мѣшки; крови, проходящей въ жилки крыльевъ, онъ придаетъ значеніе, какъ жидкости, быстро высыхающей и придающей крылу должную крѣпость. Кромѣ того, онъ придаетъ значеніе, какъ средству, способствующему расправкѣ крыльевъ, сокращенію брюшныхъ мускуловъ.

Дѣлая наблюденія надъ превращеніемъ у разныхъ насѣкомыхъ, можно замѣтить, что есть очень большая разница во времени, употребляемомъ на превращеніе. Стрекозы отличаются большою медленностью въ этомъ отношеніи. Эфимеры же, водяныя двукрылыя,

фриганиды и нѣкоторыя другія насѣкомыя отличаются напротивъ большою скоростью въ совершеніи этого превращенія.

Стрекозы представляютъ еще и другія особенности при окрыленіи, кромѣ медленности. Такъ у нихъ дѣйствительно бываетъ надутіе пищеваго канала, о которомъ говоритъ Jousset de Belesme. Я склонна думать, что надутіе дѣйствительно играетъ роль въ расправкѣ крыльевъ, именно способствуетъ поступленію крови въ крыловыя жилки, хотя этимъ однимъ я не могу себѣ вполнѣ уяснить процесса расправки. Что кровь играетъ роль въ расправкѣ крыльевъ, нельзя отрицать, такъ какъ видно, какъ она устремляется во время расправленія крыльевъ въ ихъ жилки, по крайней мѣрѣ въ болѣе толстыя, краевыя.

Для уясненія процесса расправки крыльевъ у стрекозъ мною были сдѣланы надъ ними нѣкоторые опыты. Такъ въ крылѣ, которое только что начало расправляться, я перерѣзала жилки, чтобы препятствовать нормальному теченію въ нихъ крови. Не взирая на это крыло расправилось, хотя нѣсколько медленнѣе. За тѣмъ былъ сдѣланъ надрѣзъ на груди, послѣдствіемъ котораго было выхожденіе значительнаго количества крови, но расправка шла своимъ порядкомъ.

Бывали иногда случаи расправки крыльевъ и безъ надутія, такъ однажды личинка Agrion najas упала въ воду и тамъ частью окрылилась. Она вытащила половину своихъ крыльевъ изъ чехликовъ и расправила эту половину. По вскрытіи оказалось, что пищевой каналъ не надутъ и трахеи не сплюснуты.

Всѣ изслѣдованія приведенныхъ ученыхъ и кое какія мои собственныя наводятъ меня на мысль, что въ расправкѣ крыльевъ играютъ роль нѣсколько силъ, а не одна какая нибудь. Мнѣ кажется, что тутъ участвуютъ и воздухъ, и кровь, и мускулы насѣкомаго, а также еще какая нибудь сила, находящаяся въ самомъ крылѣ и способствующая расправкѣ даже тогда, когда крыло отдѣлено отъ туловища насѣкомаго».

І. А. Порчинскій сдѣлалъ сообщеніе объ орѣшкообразныхъ наростахъ на стебляхъ яровой пшеницы и о насѣкомомъ ихъ причиняющимъ.

В. И. Филипьевъ продолжалъ свое сообщеніе о результатахъ опытовъ уничтоженія хлѣбнаго жука помощью вспашки и бароповавія въ періодъ куколковаго его состоянія и о причинахъ, могущихъ способствовать вымиранію жука.

9 Февраля.

Предсѣдательствовалъ Президентъ Общества Э. К. Брандтъ.

Въ собраніи находилось 23 лица.

По утвержденіи протокола январьскаго общаго собранія Президентъ прочелъ письмо управляющаго Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія статсъ-секретаря Сабурова съ благодарностью за избраніе его въ почетные члены Общества.

Затѣмъ сдѣлали сообщенія:

1) Э. К. Брандтъ о нервной системѣ прямокрылыхъ насѣкомыхъ.

«Нервная система *прямокрылыхъ* (Orthoptera genuina) представляетъ 2 *головныхъ узла* (ganglia cephalica), т. е. *надглоточный узелъ* (gangl. supraoesophageum) и *подглоточный узелъ* (ganglion infraoesophageum), 3 *грудныхъ узла* (ganglia thoracica) и 4—7 *брюшныхъ узловъ* (ganglia abdominalia), соединенныхъ между собою на всемъ протяженіи двойными спайками. Кромѣ того есть *ротожелудочная нервная система* (nervus stomatogastricus), *коммиссуральная нервная система* (nervi transversi) и *симпатическая нервная система* (nervus sympathicus).

Надглоточный узелъ (gangl. supraoesophageum) большой и состоитъ изъ двухъ значительныхъ *полушарій* (hemisphaerae), двухъ умѣренно развитыхъ *зрительныхъ долей* (lobi optici) и двухъ маленькихъ *сяжковыхъ долей* (lobi antennarum s. lobi olfactorii). На полушаріяхъ помѣщаются сильно развитыя *стебельчатыя тѣла* (corpora pedunculata) съ мозговыми извилинами; отъ зрительныхъ долей выходятъ нервы для сложныхъ глазъ, а изъ сяжковыхъ долей два сяжковыхъ нерва.

Подглоточный узелъ (gangl. infraoesophageum) большой, продолговато-круглый; онъ соединяется съ подглоточнымъ узломъ посредствомъ болѣе или менѣе удлиненныхъ спаекъ глоточнаго кольца. Отъ подглоточнаго узла происходитъ три пары нервовъ для ротовыхъ органовъ, т. е. для нижней губы, для нижней и для верхней челюстей; нервы же верхней губы происходятъ отъ глоточнаго кольца.

Грудныхъ узловъ (ganglia thoracica) постоянно три и при томъ всѣ они соединяются между собою равно какъ и съ подглоточнымъ узломъ и съ первымъ брюшнымъ узломъ посредствомъ двойныхъ спаекъ. Второй и третій грудные узлы болѣе приближены другъ къ другу нежели второй къ первому. Отъ *перваго груднаго узла* выхо-

дятъ нервы для первой пары ногъ и для мускулатуры и кожи перваго груднаго членика; *второй грудной узелъ* даетъ нервы для мускуловъ и кожи втораго груднаго членика, для второй пары ногъ и для первой пары крыльевъ; *третій грудной узелъ* даетъ нервы для второй пары крыльевъ, для третьей пары ногъ, для кожи и мускуловъ третьяго груднаго кольца и одного или двухъ переднихъ брюшныхъ члениковъ. *Первый* и *второй грудные* узлы *простые* и каждый изъ нихъ имѣетъ одну пару гнѣздъ, но послѣдній или *третій грудной узелъ сложный* и представляетъ двѣ пары гнѣздъ— что показываетъ, что этотъ узелъ произошелъ изъ сліянія двухъ узловъ, бывшихъ въ молодомъ швѣ и въ зародышевомъ состояніи, въ отдѣльности, а именно изъ сліянія послѣдняго груднаго узла съ первымъ брюшнымъ узломъ.

Брюшные узлы (ganglia abdominalia), снабжающіе нервами кожу и мускулы брюшныхъ члениковъ, за исключеніемъ послѣдняго, всѣ простые, т. е. имѣютъ лишь по одной парѣ гнѣздъ, а *послѣдній брюшной узелъ*, снабжающій нервами нѣсколько брюшныхъ члениковъ, прямую кишку и половые органы, всегда гораздо больше прочихъ брюшныхъ узловъ и всегда сложный. Этотъ узелъ заключаетъ въ себѣ нѣсколько паръ гнѣздъ; число гнѣздъ различно: 2—4 пары, смотря потому сколько отдѣльныхъ брюшныхъ узловъ слилось для образованія этого сложнаго узла. Если брюшныхъ узловъ 4, (напр. у Mantis, Empusa), то въ послѣднемъ брюшномъ узлѣ 4 пары гнѣздъ; если брюшныхъ узловъ 5 (напр. у Acheta, Gryllotalpa) то въ послѣднемъ брюшномъ узлѣ 3 пары гнѣздъ; если 6 брюшныхъ узловъ (напр. у Locusta, Phasma, Phyllium), то въ немъ 2 пары гнѣздъ. Изъ этого можно заключить, что первоначально у всѣхъ Orthoptera genuina бывастъ 8 брюшныхъ узловъ и что первый брюшной узелъ потомъ сливается съ послѣднимъ грудным узломъ и что кромѣ того у различныхъ родовъ различное число заднихъ брюшныхъ узловъ (2—4) сливается для составленія сложнаго послѣдняго брюшнаго узла взрослой формы (imago). Только у Saga serrata, имѣющей 7 брюшныхъ узловъ и представляющей двѣ пары гнѣздъ въ послѣднемъ брюшномъ узлѣ, третій грудной узелъ простой, т. е. имѣетъ лишь одну пару гнѣздъ. Число узловъ у самцевъ и самокъ одинаковое, но послѣдній брюшной узелъ самца короче и шире.

Коммиссуральная нервная система прямокрылыхъ (Orthoptera genuina) очень сильно развита. Она состоитъ изъ нервовъ, идущихъ косвенно отъ спаекъ между отдѣльными грудными узлами и соединяющихся съ первою парою нервовъ грудныхъ узловъ для образо-

ванія крыловыхъ нервовъ. Это точно такая же нервная система какъ она описана мною у Hymenoptera terebrantia, у нѣкоторыхъ Coleoptera и которая бываетъ въ личинковомъ состоянии у чешуекрылыхъ (Lepidoptera).

Симпатическая нервная система, состоящая изъ такъ называемаго ротожелудочнаго нерва (n. stomatogastricus) или головнаго отдѣла (pars cephalica nervi sympathici) и изъ собственно симпатическаго нерва (n. sympathicus) или брюшнаго отдѣла симпатической нервной системы, очень сильно развита; отдѣльнаго, морфологически обособленнаго груднаго отдѣла симпатической нервной системы нѣтъ. *Головной отдѣлъ симпатической нервной системы* состоитъ изъ *лобнаго узелка* (ganglion frontale) и изъ двухъ паръ *заднихъ головныхъ симпатическихъ узелковъ* (ganglia trachealia et ganglia cardiaca s. ganglions angécins) и кромѣ того еще есть одинъ или два *желудочныхъ узелка* (gangl. ventriculare). *Брюшной отдѣлъ симпатической нервной системы* всѣхъ мною изслѣдованныхъ Orthoptera Saltatoria et Gressoria устроенъ такъ, какъ его описалъ и изобразилъ Fr. Leydig *) у Locusta viridissima, т. е. состоитъ изъ симпатическихъ стволиковъ, расположенныхъ между спайками брюшныхъ узловъ, съ двумя симпатическими узелками, прилегающими къ задней парѣ нервовъ брюшныхъ узловъ. У Blattida я не наблюдалъ брюшнаго отдѣла симпатической нервной системы.

Разсмотрѣвъ нервную систему прямокрылыхъ (Orthoptera genuina) вообще, посмотримъ теперь ея особенности у разныхъ семействъ.

Нервная система *Таракановъ* (Blattida) представляетъ 2 + 3 + 6 узловъ т. е. 2 головныхъ узла, 3 грудныхъ узла и 6 брюшныхъ узловъ (Periplaneta, Blatta).

Точно также же нервная система и у *Уховертокъ* (Forficulida s. Dermatoptera).

Нервная система *Богомоловыхъ* (Mantodea).

2 + 3 + 4 (Mantis, Empusa),

Нервная система *Фазмъ* (Phasmodea).

2 + 3 + 6 (Phasma, Bacteria, Phyllium).

Нервная система *Саранчи* (Acridida),

2 + 3 + 5 (Gomphoceros, Acridium, Caloptenus, Oedipoda, Tryxalis).

---

*) Fr. Leydig. Vom Bau des thierischen Körpers, Tübingen. 1864. pag. 203 und 262; Fr. Leydig, Tafeln zur vergleichenden Anatomie. Tübingen. 1864. Taf. VI fig. 3.

или 2 + 3 + 4 (Tettix subulata).

Нервная система *Кузнечиковъ* (Locustida).

2 + 3 + 5 (Meconema).
2 + 3 + 6 (Locusta, Decticus).
2 + 3 + 7 (Saga serrata).

Нервная система *Сверчковъ* (Achetida s. Gryllodea).

2 + 3 + 5 (Acheta, Gryllotalpa).

Итакъ нервная система прямокрылыхъ (Orthoptera genuina) сводится къ слѣдующимъ типамъ:

2 + 3 + 4 (Mantidae; Tettix).
2 + 3 + 5 (Achetida; Acridida excl. Tettix; Meconema).
2 + 3 + 6 (Blattida; Phasmida; Locusta, Decticus).
2 + 3 + 7 (Saga serrata).

По этому нервная система прямокрылыхъ (Orthoptera genuina) можетъ быть выражена слѣдующею общею формулою.

2 + 3+ v. (4 — 7).»

2) Н. А. Холодковскій объ анатоміи комнатной моли.

«Продолжая свою работу о сѣменникахъ бабочекъ, я между прочимъ анатомировалъ комнатную моль, Tinea pellionella, которая уже a priori представляла для меня большой интересъ, какъ Microlepidopteron вообще и какъ представитель интересной группы Tineinae въ особенности. И дѣйствительно многое въ ея строеніи оказалось очень оригинальнымъ. Такъ напр., сѣменникъ, вырѣзанный и бережно расправленный, ясно показываетъ всѣ восемь зародышевыхъ мѣшечковъ, найденныхъ мною у всѣхъ изслѣдованныхъ много бабочекъ во взрослomъ состояніи, и притомъ, замѣчательно полное отсутствіе всякой общей оболочки сѣменника, а обѣ группы мѣшечковъ, по четыре на каждомъ сѣменникѣ, сдерживаются только сѣтью тонкихъ трахей. Такимъ образомъ, отъ устройства замѣчательныхъ сѣменниковъ Hepialus, описанныхъ проф. Брандтомъ, здѣсь существенное отличіе въ томъ только, что общая сѣть трахей сдерживаетъ вмѣстѣ эти группы мѣшечковъ. Это можно было бы назвать пятымъ типомъ устройства сѣменниковъ бабочекъ, въ добавленіе къ четыремъ, уже прежде указаннымъ. Но, особенно, замѣчателенъ тотъ фактъ, что комнатная моль, оказывается имѣетъ только *два Мальпигіевыхъ сосуда.* Зная съ какимъ особеннымъ постоянствомъ у всѣхъ бабочекъ бываетъ шесть Мальпигіевыхъ сосудовъ,

зная кромѣ того, что указанія Suckow'a будтобы Pterophorus и Yponomeuta имѣютъ по 4 Мальпигіевыхъ сосуда, оказались невѣрными,—я не сразу повѣрилъ своимъ глазамъ и только теперь, приготовивъ вполнѣ доказательные препараты, для чего мнѣ пришлось вскрыть болѣе 100 экземпляровъ, я считаю этотъ любопытный фактъ окончательно констатированнымъ. Замѣчательно, что гусеница комнатной моли имѣетъ шесть типическихъ Мальпигіевыхъ сосудовъ.

Болѣе подробное изслѣдованіе моли, по недостатку времени, я долженъ былъ отложить.»

3) І. А. Порчинскій о личинкахъ мухи Pollenia (Calliphora) azurea, паразитирующихъ на молодыхъ птицахъ.

Въ дѣйствительные члены избраны: гг. Тишевскій и Быковъ.

9 Марта.

Предсѣдательствовалъ Вицепрезидентъ ф. Ф. Моравицъ.

Въ собраніи присутствовало 17 лицъ.

Предсѣдательствующій заявилъ собранію о несчастіи, постигшемъ всю Россію: 1 Марта въ Бозѣ почилъ Государь Императоръ Александръ Николаевичъ. Въ царствованіе почившаго Монарха было основано и наше Общество.

Доложено о смерти почетнаго члена Общества, заслуженнаго профессора К. Ф. Кесслера и дѣйствит. члена Гене, извѣстнаго французскаго лепидоптеролога.

Прочитанъ и утвержденъ протоколъ февральскаго общаго собранія.

Доложено отношеніе Импер. Русскаго Географическаго Общества съ извѣщеніемъ объ имѣющемъ быть въ Венеціи международномъ Географическомъ Конгрессѣ и съ приглашеніемъ желающихъ принять въ немъ участіе.

Н. А. Полетаевъ сдѣлалъ слѣдующее сообщеніе о движеніяхъ сердца десятиногихъ раковъ:

«Настоящее сообщеніе имѣетъ цѣлью изложить вкратцѣ содержаніе нѣкоторыхъ новѣйшихъ работъ о движеніи сердца десятиногихъ раковъ *).

*) Эти работы слѣдующія: J. Dogiel, Anatomie du coeur des Crustacés. Compt. rend. Ac. Sc. Paris, 1876, t. 82, p. 1117, 1160; Béla Dezsö, Ueber das Herz

Движенія (систола и діастола) сердца десятиногихъ, имѣющихъ совершеннѣйшую организацію между ракообразными, между прочимъ цѣлую систему кровеносныхъ сосудовъ, даютъ, при помощи графическихъ приборовъ, кривую, вполнѣ сходную съ сотрясеніемъ какой либо мышцы тѣхъ же животныхъ, происшедшимъ отъ электрическаго удара. Тоже самое наблюдается и у позвоночныхъ. Частота движеній у разныхъ видовъ весьма различна: 15—70 разъ въ минуту.

Отъ раздраженія электричествомъ сердечнаго нерва, идущаго отъ передняго сплетенія, движенія сердца ускоряются, отъ раздраженія нервной брюшной цѣпочки они замедляются, а раздраженіе глоточныхъ узловъ безразлично для движеній сердца.

При увеличеніи температуры приблизительно до 45° Ц. движенія сердца ускоряются, а за этимъ предѣломъ замедляются.

Асфиксія замедляетъ лишь нѣсколько движенія.

При дѣйствіи хлороформа бываютъ два періода: въ первомъ замѣчается возбужденіе, характеризуемое ускореніемъ движеній сердца, причемъ чертежъ показываетъ увеличеніе амплитуды и нѣкоторую неправильность; во второмъ періодѣ замѣчается сильное замедленіе движеній, пока наконецъ не настанетъ совершенная остановка сердца.

Ядъ кураре, убивающій двигательные нервы и оставляющій жизнь мускуламъ, не оказываетъ сначала видимаго вліянія на раковъ. Такъ продолжается часа два и болѣе. Затѣмъ наступаетъ общій параличъ, но сердце продолжаетъ биться послѣ этого 5—10 часовъ, причемъ замѣчается уменьшеніе амплитуды.

Стрихнинъ дѣйствуетъ подобно кураре, но быстрѣе производитъ параличъ тѣла.

Вератринъ, дѣйствующій на нервы и на мускулы кровеносной системы, сначала увеличиваетъ раздражительность мускульныхъ и нервныхъ элементовъ, но потомъ быстро ее уничтожаетъ. При

---

des Flusskrebses und des Hummers, Zool. Anz. I, 6; Z. Fredericq et G. Vandevelde, Physiologie des muscles et des nerfs des Homard, Archives de Biologie, I, 1; F. Plateau, Recherches physiologiques sur le coeur des Crustacés décapodes, Archives de Biologie, I, 4; L. Ranvier, Leçons d'anatomie générale sur le système musculaire, 1880.

сильной дозѣ фазы считаются не часами, а минутами, причемъ послѣ остановки сердца раки еще двигаются нѣкоторое время.

Атропинъ, за исключеніемъ лишь очень сильныхъ дозъ, производитъ лишь временное замедленіе движеній сердца.

Причина ритма движеній сердца лежитъ въ самой сердечной мышцѣ, что̀ подтверждается слѣдующими обстоятельствами. Вынутое изъ рака сердце продолжаетъ биться часъ и болѣе; при отравленіи ядомъ кураре видимъ тоже самое; слѣдовательно движенія его не зависятъ отъ центральныхъ нервовъ. Точно также движенія сердца не зависятъ отъ заложенныхъ внутри его стѣнокъ нервныхъ клѣтокъ, ибо сердце эмбріоновъ и улитокъ не имѣетъ этихъ клѣтокъ, но оно бьется. Затѣмъ сердце лягушки, кролика, черепахи, перевязанное или перерѣзанное на желудочкѣ около предсердій, бьется ритмически при раздраженіи его электричествомъ. Наконецъ раздраженіе этой части сердца не каждый разъ производитъ сокращеніе, что̀ должно быть приписано расположенію сердечной мышцы къ ритмическому движенію. Совершенное сходство физіологическихъ свойствъ мускуловъ суставчатыхъ и позвоночныхъ даетъ право приписать доказательную силу, по отношенію къ первымъ опытамъ, произведеннымъ надъ послѣдними.»

В. И. Филипьевъ сообщилъ свои наблюденія надъ хлѣбнымъ пилильщикомъ (Cephus pygmaeus), обративъ вниманіе преимущественно на дикіе злаки подвергающіеся нападенію этого насѣкомаго.

Вл. Ал. Баласогло сообщилъ о своемъ путешествіи и экскурсіяхъ въ окрестностяхъ Оренбурга.

Въ дѣйствит. члены избранъ Мих. Ник. Старовъ.

6 Апрѣля.

Предсѣдательствовалъ Президентъ Общества Э. К. Брандтъ.

Присутствовало 26 лицъ.

Прочитанъ и утвержденъ протоколъ предшествовавшаго собранія.

Доложены:

Записка директора Департамента Народнаго Просвѣщенія съ препровожденіемъ копіи съ письма Туркестанскаго Генералъ-гу-

бернатора съ просьбой выслать изданія Общества Ташкентской Публичной Библіотекѣ. Постановлено: выслать публичной библіотекѣ въ Ташкентъ полную серію изданій Общества.

Отношеніе Имп. Русскаго Географическаго Общества съ препровожденіемъ брошюры «Положеніе о 3-мъ международномъ Географическомъ Конгрессѣ въ Венеціи».

Прочитана телеграмма Симбирской губ. Земской Управы съ извѣщеніемъ, что Управа согласна на предложенныя Обществомъ условія и проситъ командировать г. Филипьева для изслѣдованія вредныхъ насѣкомыхъ. При этомъ г. Филипьевъ заявилъ, что онъ отправится въ путь около 20 апрѣля.

Доложено ходатайство Полтавскаго Общества Сельскаго Хозяйства о командированіи спеціалиста для изслѣдованія вредныхъ насѣкомыхъ Полтавской губерніи. Собраніе, согласно съ мнѣніемъ Совѣта, имѣя въ виду что члены Общества, которые могли бы принять на себя подобную командировку уже приглашены частью для изслѣдованія филоксеры, а частью для изученія вредныхъ насѣкомыхъ Симбирской губ., постановило: просить Полтавское Общество Сельскаго Хозяйства не признаетъ ли оно возможнымъ отложить изслѣдованіе это до будущаго года.

Вл. Ал. Баласогло продолжалъ отчетъ свой по экскурсіямъ отъ Оренбурга до Казалинска.

В. И. Филипьевъ сообщилъ нѣкоторыя наблюденія надъ хлѣбнымъ комарникомъ (Cecidomyia destructor).

І. А. Порчинскій сдѣлалъ сообщеніе о хлѣбной или зеленоглазой мушкѣ (Chlorops taeniopus).

4 Мая.

Предсѣдательствовалъ Президентъ Общества Э. К. Брандтъ.

Въ собраніи присутствовало 18 лицъ.

Прочитанъ и утвержденъ протоколъ апрѣльскаго общаго собранія.

Доложено отношеніе Импер. Московскаго Общества акклиматизаціи животныхъ и растеній съ препровожденіемъ перваго тома «Трудовъ» и съ просьбой объ обмѣнѣ изданій.

Постановлено: просьбу означеннаго Общества удовлетворить и обмѣнъ изданій начать съ 15 тома «Horae».

Прочитаны основанія, на которыхъ учреждено недавно въ Ганноверѣ «Allgemeine entomologische Tauschverein».

Корреспондентъ Общества М. В. Малаховъ сдѣлалъ сообщеніе о своихъ наблюденіяхъ надъ *озимымъ червемъ* (Agrotis segetum) въ Пермской губерніи, причемъ показалъ карту распредѣленія гусеницъ этой бабочки на крестьянскихъ поляхъ. Картой этой весьма наглядно подтверждалось, что первоначальнымъ мѣстомъ развитія гусеницъ служили края полей и раздѣляющія поля межи.

Э. К. Брандтъ сообщилъ о нервной системѣ личинокъ двукрылыхъ (Diptera) слѣдующее:

«Нервная система личинокъ Двукрылыхъ мало изслѣдована, а между тѣмъ именно отъ этихъ изслѣдованій, равно какъ и отъ изслѣдованія превращеній нервной системы, должно ожидать самыхъ важныхъ указаній для морфологіи нервной системы этихъ насѣкомыхъ.

До сихъ поръ описана нервная система личинокъ нѣкоторыхъ представителей изъ семействъ: Muscae calyptratae et acalypterae, Oestridae, Syrphidae, Stratiomydae, Asilidae (Asilus) и Tipulidae (Tipula lunata) [1]) и еще недавно J. Künckel [2]) указалъ на нервную систему личинокъ слѣпней (Tabanida).

Мои изслѣдованія надъ нервною системою личинокъ Двукрылыхъ (Diptera), результаты которыхъ я здѣсь представляю, произведены надъ 14-тью видами изъ 5-ти, до сихъ поръ относительно нервной системы не изслѣдованныхъ, семействъ (Leptida, Bibionida, Xylophagida, Therevidae, Dolichopodida) составляющихъ переходныя формы между Короткоусыми (Brachycera) и Длинноусыми (Nemocera) и надъ 12-тью новыми видами и родами изъ 4-хъ семействъ, (Fun-

---

[1]) Э. К. Брандтъ. Сравнительно-анотомическія изслѣдованія нервной системы Двукрылыхъ (Diptera) С.-Петербургъ 1879.

Ed. Brandt. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über das Nervensystem der Zweiflügler (Diptera) (Horae Societat. Entomol. Rossicae. Band. XV. 1879).

[2]) J. Künckel. Recherches morphologiques et zoologiques sur le système nerveux des insectes diptères (Compt. rendus Acad. d. sciences.). Paris. 1879 tom. LXXXIX pag. 491—494.

gicolae, Limnobidae, Asilidae, Tabanidae), нѣкоторые представители которыхъ уже были изслѣдованы.

Вотъ списокъ изслѣдованныхъ мною личинокъ Двукрылыхъ (Diptera):

Leptidae	Leptis spec.
Bibionidae	Bibio Marci L.
	» Pomonae Fabr.
	» feruginatus L.
	» varipes Meig.
	» hortulanus Lin.
	» laniger Meig.
	» Johannis L.
	» clavipes Meig.
Xylophagidae	Xylophagus ater Fabr.
Therevidae	Thereva nobilitata Fabr.
Dolichopodida	Dolichopus popularis Wiedem.
	» vulgaris Meig.
Fungicolae	Sciara nigrescens Winnerts
	» rufiventris Macqu.
	» gregaria Beling.
	» Belingi Winn.
	Rhyphus fenestralis Scop.
	» punctatus Fabr.
Limnobidae	Tipula lutescens Fabr.
	Epiphragma picta Fabr.
	Pedicia rivosa.
Asilidae	Asilus geniculatus.
	Laphria gilva.
Tabanidae	Tabanus bromius.

Общіе результаты о строеніи нервной системы, изслѣдованныхъ мною личинокъ Двукрылыхъ (Diptera), суть слѣдующія:

У личинокъ изъ семейства *Leptida* 13 нервныхъ узловъ, а именно: 2 головныхъ узла (надглоточный и подглоточный), 3 грудныхъ узла и 8 брюшныхъ узловъ. Всѣ узлы на всемъ протяженіи соединяются посредствомъ двухъ вполнѣ другъ отъ друга отдѣленныхъ спаекъ, что составляетъ исключительную особенность и для imago,

между тѣмъ какъ у прочихъ личинокъ Двукрылыхъ и взрослыхъ формъ Diptera спайки между отдѣльными узлами простыя, т. е. соединены въ одну общую спайку.

У личинокъ изъ семействъ *Musciformia*, *Asilida*, *Therevida* и *Xylophagida* находятся также 13 узловъ, т. е. 2 головныхъ, 3 грудныхъ и 8 брюшныхъ узловъ, но всѣ эти узлы соединяются между собою простыми спайками и притомъ первый и второй грудные узлы гораздо ближе другъ къ другу, нежели къ третьему грудному узлу, а всѣ брюшные узлы значительно удалены другъ отъ друга.

У личинокъ изъ семейства *Tipulida* также 13 нервныхъ узловъ, но всѣ три грудныхъ узла значительно приближены другъ къ другу, такъ что они почти соприкасаются и первый брюшной узелъ очень близокъ къ послѣднему грудному узлу, съ которымъ онъ соединяется посредствомъ очень короткой спайки.

У личинокъ изъ семейства *Fungicolae* родъ *Sciara* имѣетъ 13 нервныхъ узловъ, т. е. 2 головныхъ, 3 грудныхъ и 8 брюшныхъ узловъ а у рода *Rhyphus* 12 нервныхъ узловъ, а именно 2 головныхъ узла, 3 грудныхъ и 7 брюшныхъ узловъ. Какъ у *Sciara*, такъ у *Rhyphus*, 1-ый и 2-ой грудные узлы расположены другъ къ другу очень близко, между тѣмъ какъ 2-ой грудной узелъ отстоитъ отъ 3-го груднаго узла на гораздо бо́льшее разстояніе.

При метаморфозѣ нервной системы личинокъ выше разсмотрѣнныхъ семействъ (Leptida, Musciformia, Asilida, Therevida, Xylophagida, Tipulidae, Fungicolae) происходитъ сліяніе нѣкоторыхъ узловъ, такъ что у imago ихъ меньше, нежели у личинокъ, а именно первый и второй грудные узлы личинокъ сливаются въ одинъ общій нервный грудной узелъ imaginis, третій грудный узелъ личинки становится вторымъ груднымъ узломъ imaginis, а первый брюшной узелъ сливается съ послѣднимъ груднымъ узломъ; у нѣкоторыхъ, кромѣ того, еще и послѣдній брюшной узелъ imaginis представляетъ сліяніе 1—3 заднихъ брюшныхъ узловъ личинокъ.

У личинокъ семейства *Dolichopodida* 13 нервныхъ узловъ, а именно 2 головныхъ (надглоточный и подглоточный), 3 грудныхъ узла и 8 брюшныхъ узловъ. Всѣ три грудные узлы и всѣ брюшные узлы, значительно удалены другъ отъ друга. Imago имѣетъ лишь 4 нервныхъ узла, а именно 2 головныхъ узла (надглоточный и подглоточный), два узла въ груди, изъ которыхъ первый, пред-

ставляющій двѣ пары гнѣздъ, соотвѣтствуетъ двумъ первымъ грудным узламъ личинки и второй соотвѣтствуетъ 3-му грудному узлу личинки и всѣмъ брюшнымъ узламъ, которые слились съ третьимъ груднымъ узломъ въ одну общую массу.

У личинокъ *Tabanida* находятся всего лишь 7-мь нервныхъ узловъ, а именно 1 головной узелъ *надглоточный узелъ* (gangl. supraoesophageum) (а подглоточнаго узла, g. infraoesophageum нѣтъ, какъ у личинокъ Muscae, Syrphidae, Stratiomydae), 1 грудной узелъ (gangl. thoracicum) и еще 5 брюшныхъ узловъ, причемъ 1-ый, 2-ой и 3-ій брюшные узлы значительно удалены другъ отъ друга и соединяются между собою простыми спайками, два же послѣдніе брюшные узла очень приближены, такъ что они почти сливаются. J. Künekel *) неправильно толкуетъ, что у личинокъ Tabanida лишь два узла, т. е. 1 головной и 1 узелъ въ груди, и что будто бы остальные узлы (т. е. 5 брюшныхъ узловъ) образуются лишь въ состояніи куколки, вслѣдствіе отшнуровыванія отъ общей центральной нервной массы въ груди (какъ у Syrphida и Stratiomydae). Нервная система Tabanida представляетъ на мой взглядъ интересную переходную форму между нервною системою у Brachycera и у Nemocera; а именно: отсутствіе подглоточнаго узла (g. infraoesophageum), образующагося въ состояніи куколки, вслѣдствіе отшнурованія передняго конца грудной гангліозной массы въ отдѣльный узелокъ, представляетъ тоже что и у Brachycera а брюшные узлы, не отшнуровываются отъ задняго отдѣла этой же грудной гангліозной массы а уже у личинки существуютъ въ отдѣльности (какъ у личинокъ Nemocera и переходныхъ къ нимъ семействъ: Dolichopodida, Leptida, Musciformia, Asilida, Theverida etc); но число этихъ ганглій не увеличивается и не уменьшается, а остается въ томъ же числѣ и у imago, только что задніе узлы еще тѣснѣе придвигаются другъ къ другу.»

І. А. Порчинскій сообщилъ о явленіи продыравливанія abdomen'а у нѣкоторыхъ видовъ мухъ изъ рода Hylemyia.

Въ дѣйствительные члены избранъ: Петръ Петровичъ Семеновъ въ С.-Петербургѣ.

---

*) J. Künckel. Recherches morphologiques et zoologiques sur le système nerveux des insectes diptères. (Compt. rendus d. l'Academ. d. scienc.). Paris. 1879. t. LXXXIX. № 9 pag. 493.

21 Сентября.

Предсѣдательствовалъ Президентъ Общества Э. К. Брандтъ.

Въ собраніи было 25 лицъ.

Президентъ Общества прочелъ слѣдующую телеграмму Его Импер. Высочества Августѣйшаго Покровителя Общества изъ Ялты, на поздравленіе принесенное Президентомъ отъ имени Общества съ днемъ 50-ти лѣтней Государственной дѣятельности Его Высочества: «отъ души благодарю Общество и васъ за добрую и дорогую мнѣ память; желаю Обществу развитія и процвѣтанія на пользу науки и отечества». Константинъ.

Прочитанъ и утвержденъ протоколъ майскаго общаго собранія.

Доложены поступившія въ теченіи лѣта и первой половины осени отношенія:

Полтавскаго Общества Сельскаго Хозяйства съ препровожденіемъ насѣкомыхъ поврежденныхъ плоды и листья бергамотныхъ деревьевъ.

Чернской Земской Управы съ насѣкомыми, объѣвшими листья на ивахъ и тополяхъ.

Рязанской губернской и Тихвинской уѣздной Земскихъ Управъ о насѣкомыхъ, повреждавшихъ озимые всходы хлѣбовъ.

По изслѣдованіи насѣкомыхъ оказалось, что плоды и листья на бергамотныхъ деревьяхъ повреждены жучками Rhynchites gigas, листья на ивахъ и тополяхъ гусеницами Liparis salicis, а всходы хлѣбовъ гусеницами озимыхъ совиноголовокъ Agrotis segetum и A. exclamationis. О мѣрахъ противъ этихъ насѣкомыхъ означеннымъ управамъ сообщено.

Прочитано предложеніе Отдѣленія Химіи Русскаго Физикохимическаго Общества при С.-Петербургскомъ Университетѣ о принятіи участія въ пожертвованіяхъ на учрежденіе преміи въ память химиковъ Зинина и Воскресенскаго.

Вл. Серг. Дохтуровъ сообщилъ о нѣкоторыхъ малоизвѣстныхъ формахъ изъ сем. скакуновъ (Cicindelidae).

І. А. Порчинскій сдѣлалъ сообщеніе о новомъ видѣ вредной для полеводства телетенетки (Isosoma noxiale nov. sp.) и о современномъ состояніи вопроса о филоксерѣ въ Крыму.

5 Октября.

Предсѣдательствовалъ Вицепрезидентъ Ф. Ф. Моравицъ.

Въ собраніи было 22 лица.

По утвержденіи протокола сентябрскаго общаго собранія, секретарь прочелъ письмо Президента, въ которомъ онъ извѣщаетъ, что по болѣзни не можетъ быть въ собраніи.

Затѣмъ доложено отношеніе Импер. Военно-Медицинской Академіи съ препровожденіемъ медицинскихъ диссертацій за первую половину 1881 года.

Секретарь заявилъ, что въ письмѣ на его имя членъ Общества, Г. Филипьевъ, сообщаетъ объ отъѣздѣ его изъ Симбирска по окончаніи возложеннымъ на него изслѣдованій и надняхъ прибудетъ въ Петербургъ.

Такъ какъ по болѣзни Э. К. Брандта два предполагавшіяся его сообщенія не могутъ быть сдѣланы въ этомъ собраніи, то І. А. Порчинскій взамѣнъ этихъ сообщеній, сдѣлалъ два другія, а именно: 1) о нѣкоторыхъ малоизвѣстныхъ врагахъ культурныхъ растеній изъ міра насѣкомыхъ, какъ то: Trachea atriplicis, Tinea taurella и друг., вредившихъ въ этомъ году въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи, и 2) сообщилъ о результатахъ новѣйшихъ его изслѣдованій надъ размноженіемъ мухъ: Musca corvina, Doryphora pratorum, Spilogaster divisa и Hylemyia strigosa.

2 Ноября.

Его Императорское Высочество, Великій князь НИКОЛАЙ МИХАИЛОВИЧЪ изволилъ удостоить собраніе Своимъ присутствіемъ.

Предсѣдательствовалъ Президентъ Общества Э. К. Брандтъ.

Въ собраніи было 37 лицъ.

Президентъ Общества заявилъ, что, вслѣдствіе ходатайства Общества, Его Императорское Высочество, Великій Князь Николай Михаиловичъ соизволилъ на принятіе званія Почетнаго Президента Общества.

Прочитанъ и утвержденъ протоколъ октябрьскаго общаго собранія.

Доложены были:

Отношеніе Комитета учредителей Общества улучшенія народнаго труда въ память Царя-Освободителя Александра II о содѣйствіи успѣху начинаній Общества.

Постановлено: открыть подписной листъ для желающихъ принять участіе въ пожертвованіяхъ на образованіе капиталовъ Общества.

Отношеніе Рязанской губ. Земской Управы о нѣкоторыхъ дополнительныхъ свѣдѣніяхъ относительно озимаго червя.

Просьба Общества нѣмецкихъ студентовъ въ Бреславлѣ о безплатной высылкѣ для библіотеки этого Общества нашихъ изданій.

Постановлено просьбу бреславльскихъ студентовъ удовлетворить.

Прочитано письмо г. Брамсона изъ Екатеринослава о желаніи его войти въ обмѣнъ по насѣкомымъ изъ отрядовъ Coleoptera и Lepidoptera.

На основаніи § 18 устава признаны сложившими съ себя званіе дѣйствит. членовъ Общества слѣдующія лица: Каблуковъ (Павелъ Влад.), Кузнечкинъ (Ник. Аркад.), Петровъ (Мих. Ник.), Турскій (Митроф. Кузьм.) и Шафрановъ (Ник. Семен.).

Затѣмъ Президентъ Общества заявилъ, что въ составѣ дѣйствит. членовъ Общества находятся лица, пользующіеся заслуженной извѣстностью, благодаря своимъ научнымъ работамъ какъ въ области энтомологіи, такъ и зоологіи вообще, что тѣмъ неменѣе, лица эти могутъ также неудовлетворять требованію § 18 устава и что по мнѣнію Президента для Общества нашего было бы большимъ ущербомъ исключать этихъ лицъ совершенно изъ своего состава. При этомъ Э. К. Брандтъ объяснилъ, что хотя по мнѣнію большинства членовъ совѣта членъ Общ. г. Гриммъ на основаніи § 18 устава долженъ быть совершенно исключенъ изъ состава Общества, но что въ виду научныхъ заслугъ г. Гримма, работавшаго много и въ области энтомологіи, было бы весьма желательно и въ интересахъ Общества, не исключая г. Гримма изъ состава нашего Общества, перечислить его изъ дѣйствит. членовъ въ корреспонденты.

Постановлено: дѣйствит. членовъ Общества, заявившихъ себя научными трудами преимущественно въ области энтомологіи, но неудовлетворяющихъ § 18 устава, не исключать изъ состава Общества, буде они сами не пожелаютъ оставить оное, а зачислять ихъ въ число корреспондентовъ.

На основаніи устава произведенъ выборъ членовъ ревизіонной коммисіи. Избранными оказались: гг. Балассогло, Рѣшетинъ и Филипьевъ, а запаснымъ К. А. Фиксенъ.

В. И. Филипьевъ прочелъ отчетъ свой по изслѣдованію яроваго червя Симбирской губ.

Въ дѣйствит. члены избранъ г. Е. Кенигъ въ С.-Петербургѣ.

7 Декабря.

Предсѣдательствовалъ Президентъ Общества Э. К. Брандтъ.

Въ собраніи было 22 лица.

По прочтеніи и утвержденіи протокола ноябрьскаго общаго собранія представленъ Совѣтомъ отчетъ по Обществу за 1881 годъ.

Кассиръ прочелъ отчетъ по кассѣ Общества за истекающій 1881 годъ.

Разсмотрѣны и утверждены смѣты доходовъ и расходовъ на будущій 1882 годъ; по первой изъ нихъ доходъ исчисленъ въ размѣрѣ 3903 р. 73 к., а по второй расхода предстоитъ 2920 р.; въ остаткѣ предполагается 983 р. 73 к. При этомъ Президентъ, объяснилъ, что въ исчисленномъ остаткѣ находится и сумма, въ размѣрѣ 400 р., остающаяся отъ Высочайше дарованныхъ средствъ на изслѣдованіе Кавказа и что, такъ какъ сумма эта весьма незначительна для продолженія начатыхъ изслѣдованій и на другія расходы употреблена быть не можетъ, то по мнѣнію совѣта эти 400 р. желательно было бы отчислить въ запасной капиталъ Общества.

Означенное мнѣніе совѣта собраніемъ принято.

Доложено мнѣніе ревизіонной Коммисіи и замѣчанія совѣта на нѣкоторыя заключенія оной.

Э. К. Брандтъ реферировалъ о колоніальной теоріи Перье по отношенію къ суставчатымъ животнымъ.

В. И. Филипьевъ представилъ отчетъ о яровомъ червѣ Самарской губ.

Въ дѣйствит. члены избраны: гг. А. А. Кушакевичъ и В. Н. Кавригинъ.

Въ корреспонденты избраны: гг. Видгальмъ, Умновъ, Брамсонъ, Груммъ-Гржимайло, Рыбаковъ и Шалфеевъ.

14 Декабря.

(Экстренное).

Пресѣдательствовалъ Президентъ Общества Э. К. Брандтъ.

Въ собраніи присутствовало 28 лицъ.

Прочитанъ и утвержденъ протоколъ декабрьскаго годоваго собранія.

На основаніи устава произведены были выборы должностныхъ лицъ на 1882 годъ.

Избранными оказались:

Президентомъ Э. К. Брандтъ.

Вице-президентомъ Н. А. Полетаевъ.

Секретаремъ І. А. Порчинскій.

Кассиромъ Б. Ф. Павловичъ.

Редакторомъ Н. Г. Ершовъ.

Консерваторомъ В. А. Плющикъ-Плющевскій.

Помощникомъ секретаря и завѣдывающимъ складомъ изданій В. С. Дохтуровъ.

Въ дѣйствительные члены избранъ: П. Н. Семеновъ.

ОТЧЕТЪ

СОВѢТА РУССКАГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

за 1881 годъ.

Отходящій Совѣтъ въ нынѣшнемъ годовомъ собраніи имѣетъ честь представить отчетъ о состояніи и дѣятельности Общества за истекающій 1881 годъ.

Обращаясь къ личному составу нашего Общества, совѣтъ долгомъ считаетъ указать на важнѣйшее обстоятельство имѣвшее мѣсто въ текущемъ году: Его Императорское Высочество, Великій Князь Николай Михайловичъ удостоилъ Общество высокой чести, соизволивъ принять званіе Почетнаго его Президента. Его Высочество, живо интересуясь энтомологіей, имѣя значительную коллекцію чешуекрылыхъ насѣкомыхъ и принимая участіе въ трудахъ Общества самостоятельными изслѣдованіями въ области энтомологіи, неодновратно удостоивалъ Общество наше своимъ посѣщеніемъ. Честь нынѣ оказанная Его Высочествомъ Обществу служитъ новымъ доказательствомъ симпатіи Высокаго представителя нашего Общества къ той отрасли естествознанія, изученію которой посвятили себя члены нашего скромнаго учрежденія.

Личный составъ почетныхъ членовъ Общества проживающихъ въ Россіи понесъ въ нынѣшнемъ году важную потерю въ лицѣ нашего извѣстнаго зоолога, многоуважаемаго К. Ф. Кеслера. Уже съ 1863 года Карлъ Федоровичъ принадлежалъ къ составу Общества и, несмотря на то, что главный предметъ изслѣдованій покойнаго составляли животныя позвоночныя, тѣмъ не менѣе и литература суставчатыхъ животныхъ обогатилась нѣкоторыми капитальными изслѣдованіями К. Ф. Кеслера. Между такими изслѣдованіями помѣщенными въ нашихъ изданіяхъ слѣдуетъ назвать статьи: о русскихъ рѣчныхъ ракахъ, о скорпіонахъ и сороконожкахъ. До

какой степени тягостна потеря К. Ф., не только для нашего Общества, но и для всѣхъ кому дороги интересы и развитіе отечественнаго естествознанія, можно видѣть уже изъ того, что К. Ф. былъ, собственно говоря, основателемъ и точкою опоры всѣхъ нашихъ естественно историческихъ Обществъ при Университетахъ, а также съѣздовъ русскихъ естествоиспытателей. И тѣ и другіе основаны и призваны къ жизни трудами и попеченіями К. Ф. Кесслера. Будучи истиннымъ другомъ нашего Общества, покойный всегда живо интересовался даже малѣйшими явленіями въ жизни Общества; въ послѣдніе два года К. Ф. не мало печалило невозможность посѣщать наше Общество: тяжкая болѣзнь постепенно надламывала здоровье К. Ф., а въ послѣдніе два года его жизни ему даже вовсе запрещено было подниматьси по лѣстницамъ.

Сверхъ того, изъ числа нашихъ почетныхъ и дѣйствит. членовъ, проживавшихъ заграницей, смерть похитила у Общества въ этомъ году извѣстныхъ натуралистовъ: барона Шодуара, Генэ и Мюльсана.

Въ средѣ дѣйств. членовъ въ Россіи произошли слѣдующія измѣненія: согласно Уставу признаны сложившими съ себя званіе дѣйствит. членовъ 5 лицъ и, кромѣ того, одно лице переименовано изъ дѣйствит. членовъ въ корреспонденты. Вступило же вновь 10 лицъ. Затѣмъ, что касается до корреспондентовъ, то изъ числа ихъ 2 лица вступило въ число дѣйств. членовъ и 6 прибыло вновь. Такимъ образомъ къ началу декабря въ составѣ Общества числится: почетныхъ членовъ въ Россіи 18 и заграницей 10, итого 28, дѣйствит. членовъ въ Россіи 85 и заграницей 41, а всего 126 и 37 корреспондентовъ, всего же 191 лицо. Въ этомъ числѣ членовъ учредителей 11, членовъ внесшихъ единовременно 50 р. всего 15 и освобожденныхъ по разнымъ обстоятельствамъ навсегда отъ платы 7 лицъ.

По спеціальностямъ изъ числа почетныхъ и дѣйствит. членовъ, проживающихъ въ Россіи, занимаются изученіемъ бабочекъ 19 лицъ, жуковъ 15, сравнит. анатоміей суставчатыхъ 5 лицъ, перепончатокрылыми 3 лица, полукрылыми, сѣтчатокрылыми, двукрылыми и многоногими по одному лицу и прикладной энтомологіей 2 лица. Между почетными и дѣйствит. членами проживающими въ Россіи вовсе нѣтъ лицъ спеціально занимающихся паукообразными, ракообразными, прямокрылыми, цикадами, пилильщиками, муравьями, Chalcididae, Nemocera, Empidae и Dolichopodidae, а также Anoplura.

Въ нынѣшнемъ году дохода поступило въ Общество всего въ количествѣ 3761 р. 88 к., а расходъ произведенъ въ размѣрѣ: 2839 р. 15 к. Въ остаткѣ имѣется 922 р. 73 к. и, кромѣ того, запасной капиталъ на сумму 1487 р. 64 к., который въ нынѣшнемъ году увеличился на 175 р. 24½ к., благодаря пожизненнымъ членскимъ взносамъ и выигрышу на курсъ при промѣнѣ бумагъ. Главнѣйшіе предметы расхода составляли:

1) Печатаніе изданій Общества съ рисунками къ нимъ, на каковый предметъ израсходовано 1500 р., всего же стоятъ изданія Обществу со времени его основанія 27,086 р. 29 к. Въ нынѣшнемъ году вышли въ свѣтъ: т. XVI «Ногае», т. XII 3—4 вып. и вып. 1—2 тома XIII «Трудовъ».

2) Покупка книгъ стоившихъ въ этомъ году Обществу 121 р., что составляетъ вмѣстѣ съ прежними расходами на этотъ предметъ итогъ въ 2934 р. 49 к., и наконецъ

3) Содержаніе личнаго состава (секретаря, письмоводителя и прислуги) и хозяйственные и канцелярскіе расходы, стоившіе въ этомъ году Обществу 988 р. 23 к.

При этомъ отходящій Совѣтъ долгомъ своимъ считаетъ указать на то, что дѣйств. членъ Общ. Ал. Эрнест. Мюнстеръ въ теченіи уже нѣсколькихъ лѣтъ печатаетъ для Общества всякаго рода бланки, повѣстки и проч. совершенно безвозмездно; это даетъ возможность совѣту не выходить изъ предѣловъ смѣтныхъ назначеній прежнихъ лѣтъ на мелочные расходы по секретарской части вообще, что въ противномъ случаѣ было бы невозможно и расходы по этой части неминуемо увеличились бы.

Между доходами поступившими въ этомъ году, кромѣ правительственной субсидіи въ 2500 р., можно указать на слѣдующіе: членскихъ взносовъ поступило 350 р., продажею изданій Общества выручено въ Россіи 112 р. 89 к. и заграницей 121 р.—к., а всего отъ продажи изданій въ этомъ году поступило 233 р. 89 к. что вмѣстѣ съ доходомъ отъ продажи изданій со времени основанія Общества составляетъ сумму въ 2657 р. 49 к.

Библіотека въ отчетномъ году продолжала обогащаться новыми пріобрѣтеніями; для размѣщенія книгъ пришлось заказать два новыхъ шкапа; въ настоящее время шкапъ № XI законченъ и номерація томовъ достигла цифры 1368.

Относительно коллекцій можно сказать, что всѣ труды консерватора Общества направлены были на устройство порядка въ размѣщеніи нашей общей коллекціи жесткокрылыхъ, согласно системѣ

принятой въ каталогѣ Gemminger'a и Harold'a. Работа эта, требующая много труда и времени еще не доведена до конца. Кромѣ того, консерваторомъ Общества переставлена и приведена окончательно въ порядокъ коллекція петербургскихъ жесткокрылыхъ.

Въ теченіи отчетнаго года въ общихъ собраніяхъ сдѣлано было 24 сообщенія, т. е. на каждое собраніе (всѣхъ было 10) приходилось болѣе чѣмъ по два сообщенія. Изъ числа 24 сообщеній, по анатоміи и физіологіи суставчатыхъ сдѣлано было 4 сообщенія, по біологіи 3, по систематикѣ и описанію путешествій 4 и по прикладной энтомологіи 13. Изъ этого очевидно, что Общество наше живо заинтересовано прикладною частью изучаемаго имъ предмета. Дѣйствительно, вредныя насѣкомыя составляютъ въ настоящее время злобу дня; сельское хозяйство напрягаетъ всѣ свои усилія на борьбу съ многочисленными вредными насѣкомыми, отнимающими кусокъ хлѣба у земледѣльца; правительство не щадитъ средствъ на уничтоженіе вредныхъ насѣкомыхъ, грозящихъ гибелью нѣкоторымъ отраслямъ сельской промышленности и разореніемъ населенію цѣлыхъ мѣстностей. Достаточно вспомнить о появленіи филоксеры на южномъ берегу Крыма, грозящей обратить этотъ прекраснѣйшій уголокъ земли въ пустыню. Южную Россію едва не постигъ голодъ со всѣми его послѣдствіями, благодаря легіонамъ вредныхъ насѣкомыхъ; средняя и сѣверная Россія стонетъ подъ гнетомъ озимаго и яроваго червей, гессенской мухи и другихъ многочисленныхъ союзниковъ ихъ изъ того же міра насѣкомыхъ. Русское Энтомологическое Общество, главнѣйшая задача котораго состоитъ въ изученіи отечественныхъ суставчатыхъ животныхъ, значительную часть своей дѣятельности посвятило и посвящаетъ изученію вредныхъ насѣкомыхъ, что доказывается не только ежегоднымъ отъѣздомъ его членовъ на мѣста появленія вредныхъ насѣкомыхъ для ихъ изученія и отчетами ихъ, но также и вышеуказаннымъ числомъ научныхъ сообщеній по прикладной энтомологіи, сдѣланныхъ въ теченіи нынѣшняго года.

По всѣмъ этимъ причинамъ отходящій совѣтъ считаетъ необходимымъ въ настоящемъ своемъ отчетѣ представить, по крайней мѣрѣ, хотя самый краткій очеркъ главнѣйшихъ выводовъ добытыхъ его членами при изученіи вредныхъ насѣкомыхъ различныхъ мѣстностей Россіи. Какъ извѣстно, еще въ 1879 году секретарь Общества былъ командированъ Мин. Госуд. Имуществъ для изученія вредныхъ насѣкомыхъ южной Россіи; въ слѣдующемъ затѣмъ году тоже лицо снова было два раза командировано Министерствомъ

въ южную Россію и на южный берегъ Крыма въ виду появленія тамъ филоксеры; сверхъ того, нашимъ Обществомъ на собственныя скромныя средства командированы были въ прошломъ 1880 году гг. Филипьевъ и Рѣшетинъ въ различныя мѣстности Россіи для изученія вредныхъ насѣкомыхъ, наконецъ въ нынѣшнемъ году командированы были секретарь Общества на южный берегъ Крыма и членъ Общества Филипьевъ въ Симбирскую и Самарскую губерніи для изслѣдованій первый: филоксеры, а второй яроваго червя.

Наблюденія, произведенныя въ теченіи почти трехъ лѣтъ выяснили, что полеводство (преимущественно культурные злаки) различныхъ мѣстностей Россіи терпитъ отъ весьма различныхъ насѣкомыхъ. Такъ, южная Россія болѣе всего пострадала отъ хлѣбнаго жука и хлѣбнаго пильщика, между тѣмъ какъ губерніи средней Россіи, расположенныя болѣе къ западу, отъ гессенской мухи и озимаго червя, а расположенныя къ востоку, сверхъ того, еще и отъ яроваго червя.

Кромѣ саранчи, это только главныя, такъ сказать, вредныя насѣкомыя; независимо отъ нихъ поля, какъ южной, такъ и средней Россіи, въ сильной степени страдаютъ отъ многихъ другихъ насѣкомыхъ размножающихся нерѣдко въ чрезвычайно сильной степени и уменьшающихъ урожайность хлѣбовъ. Скрытая жизнь многихъ изъ этихъ насѣкомыхъ заставляла мѣстныхъ хозяевъ всѣ причины своихъ неурожаевъ сваливать исключительно на термическія и метеорологическія условія; изслѣдованія же выяснили истинныя причины неурожаевъ и тѣмъ дали возможность хозяевамъ разумно противодѣйствовать этимъ вреднымъ вліяніямъ, указавъ цѣлый рядъ мѣръ борьбы съ вредными насѣкомыми основанныхъ на ихъ образѣ жизни. Въ 1879 году подробно изучены были хлѣбный жукъ и хлѣбный пильщикъ и указаны были мѣры для уничтоженія этихъ насѣкомыхъ. При этомъ, между прочимъ, выяснилось, что хлѣбный пильщикъ, благодаря своему скрытому образу жизни внутри стеблей растеній, размножаясь нерѣдко въ громадномъ количествѣ, тѣмъ не менѣе, оставался почти неизвѣстнымъ хозяевамъ и весь вредъ, причиняемый имъ яровой пшеницѣ во многихъ мѣстностяхъ, приписывался или хлѣбному жуку или солнцу, что, сверхъ того, хлѣбный жукъ въ мѣстностяхъ особенно сильно пораженныхъ пильщикомъ, доѣвъ остатки отъ него, вылеталъ въ другія смежныя области, не переходя конечно общихъ границъ своего распространенія, и что, наконецъ, опустошеніе хлѣбныхъ полей обоими

названными насѣкомыми вызвало переселеніе и исчезновеніе изъ нѣкоторыхъ подобныхъ мѣстностей другихъ вредныхъ паразитовъ поля, какъ то полевыхъ мышей и сусликовъ.

По изученію хлѣбнаго жука, пильщика и другихъ вредныхъ насѣкомыхъ сдѣлано, кромѣ того, слѣдующее:

Указаны въ первый разъ существенныя особенности личинокъ жука отличающія послѣднихъ отъ личинокъ разныхъ другихъ пластинчатоусыхъ жуковъ; изучена жизнь личинокъ и распредѣленіе ихъ по разнымъ полямъ и сообразно различнымъ условіямъ температуры, влажности и состава почвъ; указаны условія, при которыхъ возможно ожидать вымиранія значительныхъ массъ жука и вмѣстѣ съ тѣмъ указаны стадіи въ развитіи жука наиболѣе удобныя для его уничтоженія самимъ земледѣльцемъ.

Выяснены условія, способствовавшія сильному размноженію хлѣбнаго жука и указаны годы, въ которыя слѣдуетъ ожидать большихъ массъ насѣкомыхъ. Изучена жизнь хлѣбнаго пильщика и указаны въ первый разъ дикія растенія, на счетъ которыхъ живутъ пильщикъ, гессенская муха и вредныя толстоножки (Isosoma noxiale, I. eremitum и I. hordei).

Произведены новыя изслѣдованія въ нѣсколькихъ пунктахъ надъ озимымъ червемъ, подтвердившія вѣрность почти всѣхъ выводовъ, добытыхъ разновременно другими изслѣдователями.

Указанъ вредъ причиняемый въ Крыму кровяной тлею и мѣры для уничтоженія ея и для предупрежденія распространенія насѣкомаго по другимъ мѣстностямъ Россіи.

Въ 1879 году открытъ былъ новый врагъ южнорусскаго полеводства, а именно личинки Dorcadion carinatum, жизнь и развитіе котораго до того времени были совершенно неизвѣстны. Въ слѣдующемъ за тѣмъ 1880 году открытъ былъ снова цѣлый рядъ паразитовъ хлѣбныхъ полей которые, опять благодаря своей скрытной жизни внутри стеблей, оставались неизвѣстными не только хозяевамъ, но нѣкоторые изъ нихъ даже и наукѣ. Размножаясь нерѣдко въ чрезвычайномъ количествѣ, насѣкомыя эти могутъ служить одною изъ важныхъ причинъ слабыхъ урожаевъ или плохихъ умолотовъ зерна. Но независимо отъ сего, насѣкомыя эти представляютъ особенный интересъ еще и въ томъ отношеніи, что принадлежитъ къ сем. Chalcididae, заключающему большею частью паразитовъ разныхъ насѣкомыхъ. Это будутъ Isosoma hordei, I. eremitum и I. noxiale.

Изъ этихъ трехъ видовъ Isosoma hordei была извѣстна до на-

стоящаго времени только въ сѣверной Америкѣ, гдѣ она производила страшныя опустошенія на поляхъ пшеницы и ячменя, между тѣмъ какъ два другіе вида оказались не только новыми для науки, но чрезвычайно интересными во многихъ отношеніяхъ. Замѣчательно только, что Is. hordei, столь вредная въ сѣв. Америкѣ, у насъ повидимому замѣтный вредъ приноситъ весьма рѣдко, что можно объяснить значительно большимъ числомъ паразитовъ нападающихъ на Isosoma hordei у насъ (ихъ покрайней мѣрѣ 6 разныхъ видовъ), чѣмъ въ Америкѣ, гдѣ такихъ паразитовъ только два вида. Затѣмъ выяснено также, что одна изъ вредныхъ толстоножекъ (Isosoma noxiale) встрѣчается въ не маломъ количествѣ и въ губерніяхъ средней Россіи. Лѣтомъ 1880 года изучена была весьма подробно хлѣбная мушка, Chlorops taeniopus, сильно повредившая преимущественно ячменю въ сѣверозападныхъ губ. Россіи и, кромѣ того, изслѣдованія произведены были надъ озимымъ червемъ въ Тульской губерніи и надъ цѣлымъ рядомъ различныхъ вредныхъ насѣкомыхъ (Conchylis epilinana, Athalia spinarum, Cecidomyia destructor и проч.) въ губерніи Екатеринославской; наконецъ осенью того же года съ южнаго берега Крыма пришло грозное извѣстіе о появленіи тамъ гибельнаго для виноградниковъ насѣкомаго Phylloxera vastatrix. Для точнаго опредѣленія насѣкомаго и для изысканія границъ распространенія его, а также для участія въ трудахъ особой Коммиссіи, учрежденной спеціально для борьбы съ насѣкомыми, командированъ былъ секретарь Общества, который въ теченіи лѣта нынѣшняго года представилъ свои изслѣдованія надъ филоксерою. При этомъ оказалось, что появившееся насѣмое дѣйствительно Phylloxera vastatrix, что оно появилось въ крайнемъ западномъ углу южнаго берега и что такъ какъ пространство занятое имъ весьма ограничено, то представляется возможность уничтожить филоксеру, хотя и съ большими матерьяльными затратами. Подробныя наблюденія надъ распространеніемъ этого насѣкомаго по южному берегу, надъ вліяніемъ дождей на это распространеніе и проч., описаны еще такъ недавно въ отчетѣ секретаря и въ его сообщеніи, что распространяться опять въ настоящее время было бы излишнимъ, но совѣтъ считаетъ однако нужнымъ указать на новое весьма важное обстоятельство: филоксера открыта недавно въ другомъ пунктѣ южнаго берега, а именно въ 5-ти верстахъ къ востоку отъ деревни Мшатки въ виноградникахъ Мухалатки. Фактъ этотъ печаленъ уже потому, что удлиняетъ періодъ борьбы съ насѣкомымъ,

борьбы, которая послѣ страшныхъ трудовъ и усилій приходила уже къ совершенному концу.

Результаты изслѣдованій, произведенныхъ въ этомъ году надъ яровымъ червемъ въ Симбирской губерніи, также весьма важны и интересны. Червь этотъ оказался гусеницей бабочки Hydroecia nictitans. Эта вредная ночница размножается нерѣдко въ такомъ количествѣ что, напр., въ послѣдніе три года гусеницами ея истреблено было около 50,000 десятинъ яровыхъ хлѣбовъ въ Казанской и Симбирской губ. Впрочемъ, изслѣдованія выяснили, что Hydroecia nictitans въ такой сильной степени пострадала отъ паразитовъ изъ міра насѣкомыхъ, что въ будущемъ году не представляется отъ нея для яровыхъ хлѣбовъ, покрайней мѣрѣ въ Симбирской губерніи, никакой опасности. Изслѣдованія эти, кромѣ того показали, что гусеница Hydr. nictitans первый періодъ своей жизни проводитъ внутри прикорневой части стеблей ржи, овса и полбы, въ болѣе же зрѣломъ возрастѣ она живетъ свободно въ землѣ близъ корней растеній, гдѣ и окукляется во второй половинѣ іюня, что бабочка имѣетъ два поколѣнія въ году и что она откладываетъ свои яйца на наружныхъ частяхъ травянистыхъ растеній. Наконецъ, противъ гусеницы Hydroecia nictitans предложенъ цѣлый рядъ раціональныхъ мѣръ. Значительный интересъ также представляютъ изслѣдованія нынѣшняго года, благодаря которымъ въ Сибирской губерніи открыто огромное количество мелкихъ гусеницъ, поражавшихъ въ самомъ низу стебли ржи, причемъ болѣе 90% было поражено гусеницами; послѣднія вслѣдствіе своей скрытной жизни оставались до нынѣ совершенно незамѣченными, между тѣмъ урожай ржи въ Симбирской губерніи былъ весьма плохой. Въ нынѣшнемъ году г. Филипьеву, по причинамъ отъ него независѣвшимъ, къ сожалѣнію не удалось достаточно изучить этихъ мелкихъ гусеницъ и получить изъ нихъ бабочку, вѣроятно изъ породы молей, но пробѣлъ этотъ онъ надѣется пополнить предстоящимъ лѣтомъ. Изъ всего изложеннаго о произведенныхъ изслѣдованіяхъ надъ вредными насѣкомыми и о результатахъ добытыхъ этими изслѣдованіями не трудно видѣть, что почти весь вопросъ о вредныхъ насѣкомыхъ, вопросъ, можно сказать, первѣйшей важности находится въ настоящее время въ рукахъ нашего Общества. Этимъ безъ всякаго сомнѣнія мы обязаны лицамъ принадлежащимъ къ составу нашего Общества, трудами которыхъ вопросъ о вредныхъ насѣкомыхъ, вопросъ еще три года тому назадъ бывшій совершенно не начатымъ въ Россіи, въ настоящее время уже такъ близокъ

къ окончанію почти для всѣхъ частей нашего широкаго отечества; но, обладая чрезвычайно скромными средствами, Общество не въ состояніи было на свои собственныя средства производить подобныя изслѣдованія въ различныхъ мѣстностяхъ Россіи, поэтому мы обязаны другимъ учрежденіямъ давшимъ возможность членамъ нашего Общества изучить различныхъ вредныхъ насѣкомыхъ на средства этихъ учрежденій, между такими учрежденіями первое мѣсто принадлежитъ Департаменту Земледѣлія и Сельской Промышленности Министерства Государственныхъ Имуществъ, а за тѣмъ Симбирской Земской Управѣ. Эта послѣдняя еще въ 1880 году обращалась въ Общество съ просьбою о командированіи на счетъ ея спеціалиста для изученія яроваго червя, производившаго тамъ значительныя опустошенія; Общество наше однако только въ нынѣшнемъ году имѣло возможность исполнить просьбу Симбирскаго Земства; въ нынѣшнемъ году, кромѣ того, въ наше Общество обращались съ подробными же просьбами Полтавское Общество Сельс. Хоз. и Рязанская губ. Земская Управа, но Общество въ виду того, что члены его, спеціально занимающіеся изученіемъ вредныхъ насѣкомыхъ, уже командированы были въ другія мѣстности, просило Полтавское Общ. Сельс. Хоз. отложить изслѣдованіе это до 1882 года; равнымъ образомъ Общество не могло въ этомъ году удовлетворить и просьбу Рязанскаго Земства по позднему поступленію ходатайства послѣдняго.

Этимъ отходящій Совѣтъ и полагалъ бы закончить свой настоящій краткій отчетъ.

СЧЕТЪ КАССЫ
РУССКАГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.
Съ 1 Декабря 1880 г. по 1 Декабря 1881 г.

Приходъ.

Къ 1-му Декабря 1880 г. въ кассѣ Общества находилось:	
I. Запаснаго капитала на сумму	1,312 р. 39½ к.
Въ теченіи года прибыло вновь въ этотъ капиталъ деньгами	100 » — »
Въ теченіи года изъ запаснаго капитала было вынуто: наличныхъ денегъ 98 р. 60 к., 2 облигаціи С.-Петербургскаго Городскаго Кредитнаго Общества и 1 закладной листъ Херсонскаго Земскаго Банка на сумму 705 р. 08½ к., которыя и исключаются на 803 р. 68½ к.	
Въ замѣнъ того куплены: 8 закладн. листовъ С.-Петерб.-Тульск. Земельнаго Банка на 27½ лѣтъ и 1 л. на 43½ г. по 100 рубл. каждый, на сумму съ % 864 р. 67 к.	
Затѣмъ къ 1-му декабря 1881 г. запасный капиталъ составляетъ	1,487 » 64 »
въ слѣдующихъ бумагахъ:	
а) два билета: 1 б. перваго внутр. 5% съ выигр. займа серіи 13,659 № 33 и 1 б. втораго внутр. 5% съ выигр. займа сер. 12,503 № 43 на 200 р. стоимостью . .	216 » 87 »
б) тринадцать заклад. листовъ С.-Петербургско-Тульскаго Земельнаго Банка: 5 листовъ 43½ лѣтъ 1875 г. В. Серіи 6 №№ 30, 481 и 1878 г. В. Серіи 12 №№ 33,995 — 33,998 и 8 листовъ 27½ л. 1880 г. Б. Серіи 16 №№ 55,813 и 56,370—56,376 на 1,300 рублей стоимостью . .	1,254 » 87 »
и наличныхъ денегъ	15 » 90 »
Итого. . .	1,487 р. 64 к.

т. е. на 175 р. 24½ к. болѣе, чѣмъ состояло къ 1-му декабря 1880 г.; увеличеніе произошло отъ прибыли деньгами и выигрыша на курсѣ при промѣнѣ бумагъ.			
II. Остатокъ расходнаго капитала въ кассѣ общества къ 1-му декабря 1880 г. состоялъ изъ	490	р. 03	к.
Въ теченіи года поступило:			
Пособія отъ Министерства Народнаго Просвѣщенія	2,500	› —	›
Процентовъ на запасный капиталъ и по текущему счету	102	› 46	›
Отъ Лѣснаго Общества возвратъ половинныхъ издержекъ за натираніе половъ въ помѣщеніи общества за два года . . .	43	р. 50	к.
Отъ продажи 2 старыхъ шкаповъ. . . .	41	› —	›
Членскихъ взносовъ 323 рубля За дипломы . . . 27 рублей } . . .	350	› —	›
Продажею изданій Общества выручено . .	233	› 89	›
Продажею брошюръ	1	› —	›
Итого. . .	3,761	р. 88	к.

Расходъ:

Въ теченіи года израсходовано:			
На содержаніе секретарю (420 р.), письмоводителю (84 р.) и служителю (180 р.).	684	р. —	к.
Секретарю на мелочные расходы	300	› —	›
За напечатаніе «Ногае» и «Трудовъ» (957 р.) и за изготовленіе рисунковъ (543 р.) . .	1,500	› —	›
Куплены 2 шкапа для библіотеки Общества.	150	› —	›
Куплено книгъ для библіотеки Общества .	121	› —	›
За переплетъ книгъ уплачено	66	› 10	›
На мелочные расходы: портовые, страхов. билетовъ и проч. издержано.	18	› 05	›
Всего. . .	2,839	р. 15	к.
Въ остаткѣ. . .	922	р. 73	к.

Кассиръ **Б. Павловичъ.**

СЧЕТЪ

ПРИХОДО-РАСХОДНОЙ КНИЖКИ СЕКРЕТАРЯ.

Съ 1-го Декабря 1880 года по 1-е Декабря 1881 года изъ кассы Общества поступило . . 300 р.

Остатокъ отъ прошлаго года . . . . . 10 р.

Итого. . . 310 р.

Въ теченіи отчетнаго года израсходовано:

На хозяйственныя надобности, канцелярію, разсылку изданій и дѣлопроизводство . . . . . 304 р. 23 к.

Остается . . . . . 5 р. 77 к.

Секретарь І. Порчинскій.

СОСТАВЪ

РУССКАГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

къ 1 Декабря 1881 года.

Покровитель Общества

Его Императорское Высочество Государь Великій Князь

КОНСТАНТИНЪ НИКОЛАЕВИЧЪ.

Почетный Президентъ

Его Императорское Высочество Государь Великій Князь

НИКОЛАЙ МИХАИЛОВИЧЪ.

Члены Совѣта:

Президентъ: Эдуардъ Карловичъ Брандтъ.
Вице-Президентъ: Фердинандъ Федоровичъ Моравицъ.
Секретарь: Іосифъ Алоизіевичъ Порчинскій.
Консерваторъ: Иванъ Станиславовичъ Обертъ.
Кассиръ: Болеславъ Феликсовичъ Павловичъ.
Редакторъ: Николай Григорьевичъ Ершовъ.

Почетные Члены.

Въ Россіи:

Его Императорское Высочество Государь Великій Князь

НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧЪ Старшій.

1861. Вага (Густавъ), въ Варшавѣ. — *Энтомологія вообще.*
1861. Валуевъ (Петръ Александр.), Членъ Государствен. Совѣта.
1862. Головнинъ (Александръ Вас.), Членъ Государственнаго Совѣта.
1873. Грейгъ (Самуилъ Алексѣев.), Членъ Государствен. Совѣта.

---

* Означаетъ учредителей Общества.

1866. Деляновъ (Иванъ Давыд.), Членъ Государственнаго Совѣта.
1861. Кейзерлингъ (графъ Алдр. Андр.), въ Дерптѣ. — *Зоологія вообще.*
1880. Ливенъ (Кн. Андр. Александр.). Членъ Госуд. Совѣта.
*Мандерштернъ (Алдр. Крл.), Генер.-Адъютантъ, въ г. Варшавѣ. — *Жесткокрылыя.*
*Миддендорфъ (Алдр. Ѳедор.), въ Дерптѣ, Академикъ.—*Зоологія вообще.*
1867. Мэклинъ, Профессоръ Императорскаго Александровскаго Университета, въ Гельсингфорсѣ.— *Зоологія вообще.*
1867. Овсянниковъ (Фил. Вас.), Академикъ.—*Зоотомія и физіологія.*
1861. Путятинъ (князь Евф. Вас.), Членъ Государственнаго Совѣта.
*Радошковскій (Октав. Ив.).— Генералъ-Лейтенантъ, въ Варшавѣ. — *Перепончатокрылыя.*
1880. Сабуровъ (Андр. Александр.).
1861. Строгановъ (графъ Александръ Григор.).
1866. Толстой (графъ Дмитр. Андр.) Членъ Государственнаго Совѣта.

За границею:

1879. Бланшаръ (Эмиль), въ Парижѣ.
1860. Бурмейстеръ (Германъ), въ Буэносъ-Айресѣ. — *Зоологія вообще.*
1860. Вествудъ (Джонъ), въ Оксфордѣ. — *Энтомологія вообще.*
1867. Герстеккеръ (Адольфъ), въ Грейсвальдѣ.—*Зоологія вообще.*
1860. Дорнъ (Карлъ), въ Штетинѣ. — *Жесткокрылыя.*
1879. Зибольдъ (Карлъ), въ Мюнхенѣ.
1866. Краатцъ (Густавъ), въ Берлинѣ. — *Жесткокрылыя.*
1867. Соссюръ (Генрихъ), въ Женевѣ. — *Энтомологія вообще.*
1870. Стэнтонъ (Генрихъ), въ Лондонѣ.— *Чешуекрылыя.*
1879. Целеръ (Филиппъ), въ Грюнгофѣ близъ Штетина.— *Чешуекрылыя.*

Дѣйствительные Члены.

Въ Россіи:

1872. Акининъ (Пв. Яковл.).—*Жесткокрылыя.*
1871. Альбрехтъ (Людвигъ Карл.), въ Москвѣ.— *Чешуекрылыя.*
1872. Алфераки (Серг. Никол.), въ Таганрогѣ. — *Чешуекрылыя.*
1880. Андреевъ.
1861. Базилевскій (Викторъ Ив.).
1869. Баласогло (Владим. Алксдр.).— *Жесткокрылыя.*
1880. Балицкая (Анна Соломон.).
1871. Баумгартенъ (Ѳ. Ѳ.), въ Варшавѣ.—*Жесткокрылыя.*
1868. Беггровъ (Ѳедор. Ив.).— *Чешуекрылыя.*
1874. Бель (Мих. Карл.). Вол. губ.
1875. Биспинъ (Фед. Христофор.).
1880. Борманъ (Эдмундъ Карловичъ).
1869. Брандтъ (Эдуардъ Крл.).—*Зоологія вообще.*
1879. Бремъ (Зигфридъ Егоров.). — *Анатомія насѣкомыхъ.*
1881. Быковъ (Александръ Мих.) въ Варшавѣ.
1877. Бѣлицкій (Ник. Иларіон.).
1873. Вакуловскій (Ник. Ник.). — *Энтом. вообще.*
1880. Вольстедтъ (Вас. Фед.).
1880. Ганзенъ (Эман. Вас.).
1873. Гедеманъ (Вильг. ф.). — *Чешуекрылыя.*

1873. Гейденрейхъ (Левъ Львов.).
*Гернъ (Эд. Мих.).
*Гюберъ (Александр. Ѳедр.). — *Чешуекрылыя.*
1875. Гюне Гойнингенъ, баронъ Фридрихъ (въ Эстляндіи). — *Чешуекрылыя.*
1866. Гюнтеръ (Алксдр. Крл.), въ Петрозаводскѣ. — *Чешуекрылыя, жесткокрылыя.*
1879. Дохтуровъ (Влад. Серг.).
1864. Дурново (Петр. Пвл.).
1880. Дуске (Георгій Август.). — *Чешуекрылыя.*
1860. Ершовъ (Ник. Григорьев.). — *Чешуекрылыя.*
1878. Золотовъ (Іосифъ Иван.).
1874. Иверсенъ (Влад. Эдуард.).
1879. Измайловъ (Александръ Силычъ).
1878. Кавригинъ (Ник. Ник.). — *Чешуекрылыя.*
1881. Кавригинъ (Влад. Ник.).— *Чешуекрылыя.*
1877. Касторскій (Мих. Мих.).
1874. Келеръ (Иванъ Петр.).
1881. Кенигъ (Евг. Григор.). — *Чешуекрылыя.*
1877. Комаровъ (Алдр. Виссар.), въ Тифлисѣ.
1879. Кондратьевъ (Мих. Павл.).
1861. Кристофъ (Гуго), въ С.-Петербургѣ.— *Чешуекрылыя, жесткокрылыя.*
1881. Кушакевичъ (Апол. Александ.). —*Жесткокрылыя.*
1879. Ладанъ (Ник. Осип.).
1870. Лангъ (Андр. Яковл.).— *Чешуекрылыя.*
1870. Мальте (Ив. Алексдр.). въ Стародубѣ. — *Жесткокрылыя.*
1874. Марини (Георгъ Карлов.).
1876. Машинъ (Влад. Ник.), въ Симбирскѣ.
1863. Мейнсгаузенъ (Крл. Ѳедр.).
1863. Мерклинъ (Крл. Евг.).
1880. Моисеенко (Ольга Ник.).
*Моравицъ (Ферд. Ѳедр.).—*Перепончатокрылыя.*
*Моссинъ (Ром. Иван.).
1876. Мюнстеръ (Александръ Эрнест.).
1878. Нильсенъ (Ник. Фед.), въ Иркутскѣ.
*Обертъ (Иван. Станисл.). — *Жесткокрылыя.*
1873. Ознобишинъ (Ив. Дмитр.), въ Симбирскѣ. — *Прикладная Энтомологія.*
1874. Павловичъ (Бол. Феликс.).
1876. Пестовскій (Алексѣй Ив.).
1868. Петровъ (Алксдр. Ив.). — *Двукрылыя.*
1872. Плотниковъ (Сем. Гаврил.), въ Саратовѣ.
1879. Плющевскій-Плющикъ (Влад. Алекс.).—*Жесткокрылыя.*
1874. Полетаевъ (Ник. Алдр.).
1874. Полетаева (Ольга Густав.).
1870. Поллицъ (Вас. Вас.).— *Чешуекрылыя.*
1872. Порчинскій (Іосиф. Алоизьев.).
1870. Пуцило (Мих. Павл.), въ Ростовѣ на Дону.— *Чешуекрылыя, жесткокрылыя.*
1861. Ренаръ (Крл. Ив.), въ Москвѣ.
1880. Рихтеръ (Антонъ Карл.).
1879. Рѣшетинъ (Никифоръ Лаврентьев.).—*Анатомія насѣкомыхъ.*
1876. Селивановъ (Алексѣй Вас.), въ Раненбургѣ (Рязанск. губ.). — *Многоногія.*
1881. Семеновъ (Петръ Петр.), — *Жесткокрылыя.*
1869. Сиверсъ (Вильгел. Ив.).
1876. Сиверсъ (Густ. Ив.).
1864. Сидоровъ (Мих. Конст.).
1881. Старовъ (Мих. Ник.).
1861. Тенгстрёмъ, въ Кексгольмѣ.— *Чешуекрылыя.*
1881. Тишевскій (Конст. Ник.) въ Варшавѣ.
1870. Фаустъ (Ив. Евграф.), въ Курляндіи. — *Жесткокрылыя.*
1870. Фиксенъ (Карл. Андр.).— *Чешуекрылыя.*

1880. Филипьевъ (Викт. Иван.). — *Прикладная энтомологія.*
1880. Холодковскій (Ник. Александр.).—*Анатомія суставчат.*
1877. Цвѣтовъ (Серг. Матв.), въ Хабаровкѣ.
1875. Чеховъ (Алксдръ Алсдр.).—*Жесткокрылыя.*
1863. Щепкинъ (Серг. Павл.).
1870. Яковлевъ (Вас. Евгр.), въ Астрахани. — *Полукрылыя, прямокрылыя, жесткокрылыя.*
1870. Эсауловъ (Влад. Вас.), въ Торопцѣ, Псковской губ.

За границею:

1865. Бонвулуаръ (Виконтъ Генрихъ), въ Парижѣ. — *Жесткокрылыя.*
1871. Вейенбергъ, въ Кордовѣ, Аргентинская республика. — *Энтомологія вообще.*
1870. Габергауеръ (Іосифъ), въ Австріи, Фюнфкирхенъ. — *Чешуекрылыя, жесткокрылыя.*
1860. Гагенъ (Германъ), въ Кембриджѣ (Массачусетъ). — *Энтомологія вообще.*
1862. Гартигъ (Фдрх.), въ Брауншвейгѣ.
1866. Гейденъ (Лука фонъ), во Франкфуртѣ на Майнѣ. — *Жесткокрылыя.*
1872. Горнъ, въ Филадельфіи.
1875. Грибодо (Иванъ), въ Туринѣ.
1878. Дельмасъ (Луи), въ Гаванѣ.
1870. Дероллъ (Эмиль), въ Парижѣ.— *Жесткокрылыя.*
1870. Демартисъ (Д-ръ Телефъ), въ Бордо.— *Прикладная Энтом.*
1871. Зичи (Мих. Алексдр.), въ Парижѣ. — *Чешуекрылыя.*
1867. Кандезъ, въ Литтихѣ (въ Бельгіи). — *Жесткокрылыя.*
*Кернике (Ѳедр. Богд.), въ Берлинѣ.
1863. Киршбаумъ, въ Висбаденѣ. — *Перепончатокрылыя.*
1862. Коста (Ахиллъ), въ Неаполѣ.
1876. Кузьминскій (Ник. Ефимов.), въ Тегеранѣ.
1860. Леконтъ (Джонъ), въ Нью-Іоркѣ. — *Жесткокрылыя.*
1862. Мейеръ-Дюръ (Леопольдъ), въ Бургдорфѣ.
1877. Мёшлеръ (Г. Б.) близъ Бауцена.
1874. Обертюръ (Карлъ), въ Реннѣ.
1874. Обертюръ (Рене), въ Реннѣ.
*Остенъ-Сакенъ (баронъ Робертъ Роман.), въ Гейдельбергѣ. — *Двукрылыя.*
1872. Паккардъ (А. С.), Президентъ Пибодійской Академіи Наукъ, въ Салемѣ (Массачусетъ).
1878. Пишардо (Габріель), въ Гаванѣ.
1870. Прюдоммъ де Борръ (Альфонсъ), въ Брюсселѣ.—*Жесткокрылыя.*
1860. Рейшъ (Леонъ), въ Парижѣ. — *Жесткокрылыя.*
1877. Риббе (Генрихъ), въ Блазевитцѣ.
1866. Рогенгоферъ (Алоизій), въ Вѣнѣ.
1872. Россъ (Алексдр. Мильтонъ), въ Торонто, Канада.
1879. Руа, въ Ліонѣ.— *Чешуекрылыя.*
1862. Синьоре (Викторъ), въ Парижѣ. — *Полукрылыя.*
1864. Скачковъ (Конст. Андріан.), въ Китаѣ. — *Прикладная Энтомологія.*
1862. Торре (Іосифъ), въ Неаполѣ.
1876. Турнье (Генрихъ), въ Женевѣ.
1866. Тюркъ (Рудольфъ), въ Вѣнѣ.
1862. Фельдеръ (Каэтанъ), въ Вѣнѣ. — *Чешуекрылыя.*
1862. Фермэръ (Леонъ), въ Парижѣ. *Жесткокрылыя, перепончатокрылыя.*
1864. Шауфусъ (Л. В.), въ Дрезденѣ. — *Жесткокрылыя.*
1866. Штаудингеръ (Отто), въ Дрезденѣ.— *Чешуекрылыя.*
1871. Эмихъ (Густавъ), въ Пештѣ.— *Чешуекрылыя.*

Корреспонденты.

1870. Арнольдъ (Никол. Мих.), въ г. Горкахъ (Могилевской губ.).
1867. Беккеръ (А.), въ Сарептѣ.
1876. Бергъ (Карлъ), въ Буэносъ-Айресѣ.
1869. Богдановъ (Анатол. Петр.), въ Москвѣ.
1880. Борисовъ (Влад. Мих.).
1881. Брамсонъ (Конст. Людвиг.) въ Екатеринославлѣ.
1881. Видгальмъ, въ Одессѣ.
1867. Волкенштейнъ (Петръ Ермол.).
1873. Генке (Крл. Христіан.), въ Астрахани.
1881. Гриммъ (Оск. Андр.).
1881. Груммъ-Гржимайло (Григ. Ефимов.).
1877. Дыбовскій (Бенедиктъ Иван.).
1879. Загемель (Максимъ Дмитр.). — *Перепончатокрылыя.*
1875. Зальбергъ, въ Гельсингфорсѣ.
1880. Зелинскій (Владисл. Антонов.).
1869. Зейдлицъ (Георгъ), въ Дерптѣ.
1876. Лычаговъ (Конст. Фед.), въ Китаѣ.
1867. Маакъ (Рич. Крл.), въ Иркутскѣ.
1876. Малаховъ (Мих. Викг.), въ Екатеринбургѣ.
1872. Марсель, въ Парижѣ.
1877. Мартьяновъ (Ник Мих.), въ Минусинскѣ.
1879. Мейеръ (Эдуардъ Андреев.).
1873. Новиковъ (Никл. Алексдр.).
1875. Нолькенъ (баронъ Вас. Герм.), въ Аренсбургѣ.
1863. Ошанинъ (Вас. Ѳедор.), въ Ташкентѣ.
1867. Радде (Густ. Ив.), въ Тифлисѣ.
1881. Рыбаковъ.
1870. Тачановскій (Владисл.), въ Варшавѣ.—*Паукообразныя.*
1881. Умновъ (Алдр. Андр.) въ Симбирскѣ.
1874. Хлѣбниковъ (Алдр. Мих.), въ Москвѣ.
1867. Ходневъ (Алкс. Ив.).
1877. Чернявскій (Влад. Ив.).
1881. Шалфеевъ
1865. Шатиловъ (Іосифъ Никл.), въ Москвѣ.
*Штраухъ (Алксдр. Алксдр.).
1880. Шевяковъ (Влад. Тимоф.).
1880. Ярошевскій (Вас. Алексѣев.). — *Двукрылыя.*

ПЕРЕЧЕНЬ

УЧЕНЫХЪ УЧРЕЖДЕНІЙ,

СЪ КОТОРЫМИ

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

НАХОДИТСЯ ВЪ СНОШЕНІЯХЪ И ОБМѢНИВАЕТСЯ ИЗДАНІЯМИ.

Въ Россіи.

а) Въ С.-Петербургѣ.

Императорская Академія Наукъ.
Императорское Русское Географическое Общество.
Императорское Вольное Экономическое Общество.
Императорское С.-Петербургское Минералогическое Общество.
Императорское Россійское Общество Садоводства.
Императорскій Университетъ.
С.-Петербургское Общество естествоиспытателей при Университетѣ.
Императорскій С.-Петербургскій Ботаническій садъ.
Ученый Комитетъ Министерства Государственныхъ Имуществъ.
Редакція Земледѣльческой газеты.
Лѣсное Общество.
Редакція «Сборника», издаваемаго Медиц. Департаментомъ.
Императорское Русское Техническое Общество.
Императорская Военно-Медицинская Академія.

б) Въ другихъ мѣстахъ Имперіи.

Императорское Московское Общество испытателей природы.
Императорское Общество Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи, въ Москвѣ.
Императорскій Московскій Университетъ.

Общество акклиматизаціи, въ Москвѣ.
Московское Общество Сельскаго Хозяйства.
Императорскій Александровскій Университетъ, въ Гельсингфорсѣ.
Societas pro fauna et flora fennica, въ Гельсингфорсѣ.
Императорскій Дерптскій Университетъ.
Рижское Общество испытателей природы (Naturforschender Verein zu Riga).
Лифляндское Экономическое Общество, въ Ригѣ.
Дерптское Общество испытателей природы.
Императорскій Университетъ Св. Владиміра, въ Кіевѣ.
Кіевское Общество естествоиспытателей при Университетѣ Св. Владиміра.
Новороссійскій Университетъ, въ Одессѣ.
Императорскій Харьковскій Университетъ.
Общество естествоиспытателей при Харьковскомъ Университетѣ.
Императорскій Казанскій Университетъ.
Общество Сельскаго Хозяйства Южной Россіи, въ Одессѣ.
Общество естествоиспытателей при Казанскомъ Университетѣ.
Общество врачей въ Казани.
Кавказское Общество Сельскаго Хозяйства, въ Тифлисѣ.
Императорское Кавказское Медицинское Общество.
Севастопольская Зоологическая станція.
Попечительный Комитетъ Вятской Публичной библіотеки, въ Вяткѣ.
Общество естествоиспытателей при Новороссійскомъ Университетѣ.
Воронежская Публичная библіотека.
Карамзинская Публичная библіотека, въ Симбирскѣ.
Сибирскій Отдѣлъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, въ Иркутскѣ.
Варшавскій Университетъ.
Уральское Общество естествоиспытателей, въ Екатеринбургѣ.
Кубанское Экономическое Общество въ Екатеринодарѣ.
Кавказское Общество Любителей Естествознанія и Альпійскій клубъ, въ Тифлисѣ.
Институтъ Сельскаго Хозяйства и Лѣсоводства, въ Новой Александріи.

Въ Германіи.

Berliner Entomologischer Verein.
Stettiner Entomologischer Verein.
Wetterauer Gesellschaft für die gesammte Naturkunde, in Hanau.

Zoologisch-Mineralogischer Verein in Regensburg.
Senkenberger Gesellschaft in Frankfurt a/M.
Verein für Naturkunde im Herzogthum Nassau, in Wiesbaden.
Akademischer naturwissenschaftlicher Verein in Graz.
Oberhessische Gesellschaft für Natur und Heilkunde.
Naturwissenschaftlicher Verein zu Bremen.
Naturforschende Gesellschaft zu Halle.
Königliche Physikalisch-öconomische Gesellschaft zu Königsberg.
Verein für Schlesische Insektenkunde zu Breslau.
Verein für naturwiss. Unterhalt. zu Hamburg.
Naturwiss. Verein für das Fürst. Lüneburg.
Naturwiss. Verein für Schleswig-Holstein in Kiel.
Entomologische Nachrichten, red. v. Katter in Putbus.
Verein für Naturwissenschaft, zu Braunschweig.

Въ Австріи.

Kaiserliche Akademie der Wissenschaften zu Wien.
Zoologisch-Botanische Gesellschaft in Wien.
Naturforschender Verein in Brünn.

Во Франціи.

Société d'Etude des Sciences naturelles de Béziers.
Société Entomologique de France, à Paris.
Société Linnéenne de Normandie, à Caen.
Société Linnéenne de Lyon, à Lyon.
Société Linnéenne de Bordeaux.

Въ Англіи.

Linnean Society of London.
Zoological Society of London.
Entomological Society of London.
Zoological Society of Glasgov.
Microscopical Society of London.

Въ Швеціи.

Académie Royale Suédoise des Sciences, à Stockholm.
Société Suédoise d'Entomologie.

Въ Норвегіи.

Université de Christiania.

Въ Бельгіи.

Société Entomologique Belge, à Bruxelles.
Société Royale des Sciences, à Liège.

Въ Голландіи.

Société Néerlandaise d'Entomologie.

Въ Италіи.

Societa Entomologica Italiana, à Florence.

Въ Швейцаріи.

Schweizerische Entomologische Gesellschaft, in Schaffhausen.

Въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки.

American Entomological Society, à Philadelphie.
Smithsonian Institution, à Washington.
Academy of natural sciences of Philadelphia.
Boston Society of Natural History.
Lyceum of Natural History, à New-York.
Essex-Institute, à Salem (Massachusetts).
Museum of comparative Zoology at Harvord College, Cambridge (Massachusetts).
«Psyche» a New-York.
Peadody Academy of sciences, à Salem (Massachusetts).
Buffalo Society of natural History, à Buffalo.

Въ Южной Америкѣ.

Museo publico de Buenos-Ayres.
Sociedad Zoologica Argentina, à Cordova.
Academia nacional à Cordova.

Въ Австраліи.

Linnean Society of New South Wales, à Sidney.

МАТЕРІАЛЫ

и

ИЗСЛѢДОВАНІЯ.

Сравнительно-анатомическія изслѣдованія внутреннихъ мужскихъ половыхъ органовъ дневныхъ бабочекъ (Rhopalocera).

Н. А. Холодковскаго.

Предлагаемая статья излагаетъ главнѣйшіе результаты сравнительныхъ изслѣдованій, произведенныхъ мною лѣтомъ 1879 года, надъ мужскими половыми органами дневныхъ бабочекъ. Изслѣдованія эти составляютъ первую часть предпринятой мною работы по изученію половыхъ органовъ у чешуекрылыхъ вообще.

Прежде чѣмъ приступить къ изложенію собственныхъ наблюденій, считаю небезполезнымъ привести здѣсь краткій очеркъ того, что до сихъ поръ извѣстно о разсматриваемомъ вопросѣ.

Между тѣмъ какъ большая часть насѣкомыхъ имѣютъ не менѣе двухъ отдѣльныхъ мужскихъ половыхъ железъ, Чешуекрылыя (Lepidoptera), по всѣмъ имѣющимся въ литературѣ даннымъ, имѣютъ только одинъ непарный сѣменникъ, лежащій на дорзальной сторонѣ, въ средней части брюшка вблизи спиннаго

сосуда. Исключеніе изъ этого общаго правила весьма немногочисленны: только *Bombyx mori* (Malpighi [1]), Cornalia [2]), Filippi [3]), Maestri [4]). *Attacus pavonia major* (Léon Dufour [5]), *Yponomeuta evonymella* (Suckow [6]) и *Aglia tau* (Hegetschweiler [7]) имѣютъ по два отдѣльныхъ сѣменника. На основаніи своихъ наблюденій, я могу еще прибавить, что *Pygaera anachoreta* также имѣетъ два сѣменника. Недавно проф. Э. К. Брандтъ сообщилъ о совершенно особенномъ устройствѣ мужской половой железы у *Hepialus humuli*. Эта бабочка, отличающаяся, по изслѣдованіемъ Э. К. Брандта [8]), многочисленными анатомическими особенностями, между прочимъ, имѣетъ два сѣменника, изъ которыхъ каждый состоитъ изъ 4 мѣшечковъ, четыре короткіе выводные канальца оканчивающіеся въ общій сѣмепроводъ (табл. I, фиг. 1). Чтобы вполнѣ оцѣнить важное значеніе этого факта, нужно обратиться къ исторіи развитія. По изслѣдованіямъ Herold'a [9]),

---

[1]) M. Malpighi. Dissertatio epistolica de Bombyce. Londini. 1669. (Также Opera omnia).

[2]) Cornalia. Monographia del Bombice del Gelso. Milano. 1856. (Mem. d. Rei Instit. Lombardo di scienze, lettere e d'arti).

[3]) Filippi. Alcunni osservazioni anatomia fisiologici sugl' Insetti in generale et in particulari sul Bombice del Gelso (Ann. della Rei Acad. Agricult. Torino. 1852. Tom. 5, p. 25, tab. 3).

[4]) Maestri. Frammenti anatomico-fisiologici e patologici sul baco da seta. Pavia. 1856.

[5]) L. Dufour. Aperçu anatomique sur les insectes lépidoptères (Comptes rendus de l'Acad. d. sciences. Paris. 1852. T. XXXIV, p. 748—754).

[6]) Suckow. Ueber Geschlechtsorgane der Insekten (Heusinger's Zeitschrift, Bd. II. Taf. 10, fig. 10).

[7]) Hegetschweiler. Dissertatio inauguralis Zootomica de insectorum genitalibus. Turici. 1830. P. 18).

[8]) Э. Брандтъ. Анатомія бабочки *Hepialus humili*. (Протокол. зоолог. секціи VI Съѣзд. русск. естествоисп. 1879 года.

[9]) Herold. Entwicklungsgeschichte der Schmetterlinge. Cassel und Marburg. 1815.

Suckowa[10]), Meyer'a[11]), Bessels'a[12]), А. Ѳ. Брандта[13]), у личинки, а иногда даже и у эмбріона, существуетъ всегда двѣ мужскихъ половыхъ железы, изъ которыхъ каждая содержитъ по четыре мѣшечка; впослѣдствіи только, въ стадіи куколки, эти сѣменники сливаются въ тотъ непарный органъ, который мы встрѣчаемъ у громаднаго большинства бабочекъ. Слѣдовательно, тѣ бабочки, у которыхъ бываетъ два сѣменника, отстали отъ прочихъ въ отношеніи развитія половыхъ органовъ, а *Hepialus* представляетъ въ этомъ отношеніи въ высшей степени замѣчательную остановку развитія на эмбріональной его степени.

Итакъ громадное большинство чешуекрылыхъ обладаетъ, повторяю, однимъ непарнымъ сѣменникомъ. Сѣменникъ этотъ описывается состоящимъ изъ соединительнотканной капсулы, внутри которой лежитъ множество сѣмечатокъ (склеенныхъ у бабочекъ въ пучки). Вообще до нынѣ извѣстныя формы сѣменниковъ у чешуекрылыхъ могутъ быть подведены подъ три типа: 1) непарный сѣменникъ; 2) два простыхъ сѣменника (*Aglia tau*, *Pygaera anachoreta*, *Bombyx mori*, *Attacus pavonia major*, *Yponomeuta evonymella*); 3) два сложныхъ сѣменника (*Hepialus humuli*). Всѣ эти формы не имѣютъ никакой связи между собою, такъ какъ въ литературѣ не указывается на существованіе какого либо внутренняго строенія въ сѣменникѣ, которое могло бы послу-

---

[10]) Suckow. Anatomisch-physiologische Untersuchungen über Insekten und Krebsthiere. 1818.

[11]) Meyer. Ueber die Entwickelung des Fettkörpers, der Tracheen und der keimbereitenden Organe bei den Lepidopteren. (Zeitschr. f. wiss. Zool. 1848, p. 175—197).

[12]) Bessels. Ueber die Entwicklung der Sexualdrüsen bei den Lepidopteren. (Zeitschr. f. wiss. Zoologie. Bd. XVII. 1869).

[13]) А. Ѳ. Брандтъ. Сравнительныя изслѣдованія надъ яйцомъ и яйцевыми трубочками насѣкомыхъ. (Извѣстія Императорскаго общества любителей естествознанія, антропологіи и этнографіи. Томъ XXIII, вып. 1. Москва. 1876).

жить связующимъ звеномъ между этими различными типами. Цѣлью моей работы и было, главнымъ образомъ, выяснить вопросъ о внутреннемъ строеніи сѣменника у чешуекрылыхъ, причемъ, по недостатку матеріала и времени, я ограничился пока группою Rhopalocera.

Сѣменникъ бабочекъ (я имѣю теперь въ виду непарный сѣменникъ, присущій всѣмъ Rhopalocera) есть небольшой органъ, приблизительно съ булавочную головку (иногда больше, иногда меньше ея), кругловатой формы и различнаго цвѣта (краснаго у *Papilionidae, Pieridae, Hesperidae, Satyridae,* у *Limenits, Vanessa,* мелкихъ *Argynnis, Melitaea*; бѣловатаго— у *Lycaenidae* и крупныхъ *Argynnis*, кромѣ *Paphia,* у которой онъ розовый). Цвѣтъ зависитъ отъ пигмента, находящагося въ капсулѣ. Капсула эта состоитъ изъ плотной волокнистой соединительной ткани и пронизана трахеями. Съ цѣлью изученья строенія сѣменника, я старался снять иглами эту капсулу, не повредивъ, по возможности, содержимаго, чтобы не нарушить его конфигураціи. Для этого я клалъ сѣменникъ въ крѣпкій спиртъ (70—90°), послѣ чего капсула снималась гораздо легче. Первая бабочка, у которой мнѣ удалось убѣдиться въ томъ, что сѣменникъ имѣетъ сложное внутреннее строеніе, была *Argynnis Selene.* Оказалось, что на каждомъ сѣмепроводѣ сидятъ по 4 мѣшечка, имѣющихъ каждый тонкую оболочку и наполненныхъ сѣменчатками и группами сперматочныхъ клѣтокъ. Дальнѣйшія изслѣдованія обнаружили тоже самое и у другихъ видовъ. Замѣчательною особенностью обладаетъ родъ *Lycaena* Fabr.: у нихъ сѣменникъ имѣетъ наружный перехватъ капсулы, дѣлящій ее на 2 части (см. ф. 2), такъ что эта форма является, очевидно, *переходною* между парною и непарною формами сѣменника. Между тѣмъ родъ *Polyommatus* Latr., принадлежащій къ тому-же семейству, имѣетъ обыкновенный кругловатый сѣменникъ, какъ и прочія *Rhopalocera*; *Thecla rubi* также. Вну-

треннее расположеніе вышеупомянутыхъ сѣменныхъ мѣшечковъ въ общей капсулѣ бываетъ разнообразно: или восемь мѣшечковъ, по четыре на каждомъ сѣмепроводѣ, лежащихъ иногда на подобіе полусложеннаго вѣера съ каждой стороны (см. ф. 3) какъ напр. у *Lycaena Argus*, *Coenonympha Hero*, а иногда подобно долькамъ апельсина, напр. у *Argynnis Selene* (см. ф. 4); или группа въ 4 мѣшечка, сидящая на одномъ сѣмепроводѣ, спирально обвиваетъ такую же группу другаго сѣмепровода (см. фиг. 5, 6, 7, 8), причемъ иногда спираль эта дѣлаетъ нѣсколько оборотовъ, такъ что распутать ее тогда очень трудно. Въ послѣднемъ случаѣ мнѣ не удалось еще, при крайней ограниченности матеріала, сдѣлать вполнѣ убѣдительныхъ препаратовъ; такъ что въ этой, самой сложной формѣ, я допускаю пока тѣже 8 мѣшечковъ только по аналогіи и на основаніи совершенно постепенныхъ переходовъ къ этой формѣ, начиная съ простѣйшаго устройства, какъ напр. у *Lycaena*. Подобнымъ запутаннымъ строеніемъ отличаются, напр., сѣменники у *Pieridae*, *Argynnis Paphia* и *Papilio Machaon*.

Такимъ образомъ выяснилось, что сѣменникъ бабочекъ обладаетъ строеніемъ, намѣченнымъ уже и въ эмбріональномъ состояніи. Если вспомнить, что яичники бабочекъ имѣютъ по 4 трубочки, то мы увидимъ, что не только у личинки, но и у взрослой бабочки можно провести строгую гомологію въ устройствѣ половыхъ железъ самца и самки, а именно, каждый мѣшечекъ сѣменника гомологиченъ, очевидно, яйцевой трубочкѣ.

Фиг. 11 и 12 представляютъ внутренніе мужскіе половые органы различныхъ семействъ *Rhopalocera*: здѣсь можно видѣть относительную длину выводныхъ протоковъ и придаточныхъ железъ у разныхъ представителей этихъ семействъ.

Главнѣйшими выводами своей работы я считаю слѣдующіе:

I. Въ устройствѣ сѣменниковъ у бабочекъ пока можно установить 4 типа:

1) Два сложныхъ сѣменника (*Hepialus*) — это основной типъ, выраженный уже въ эмбріонѣ.
2) Два, повидимому, простыхъ сѣменника (*Bombyx mori* и проч.).
3) Одинъ сѣменникъ съ перехватомъ капсулы (*Lycaena*).
4) Одинъ кругловатый сѣменникъ.

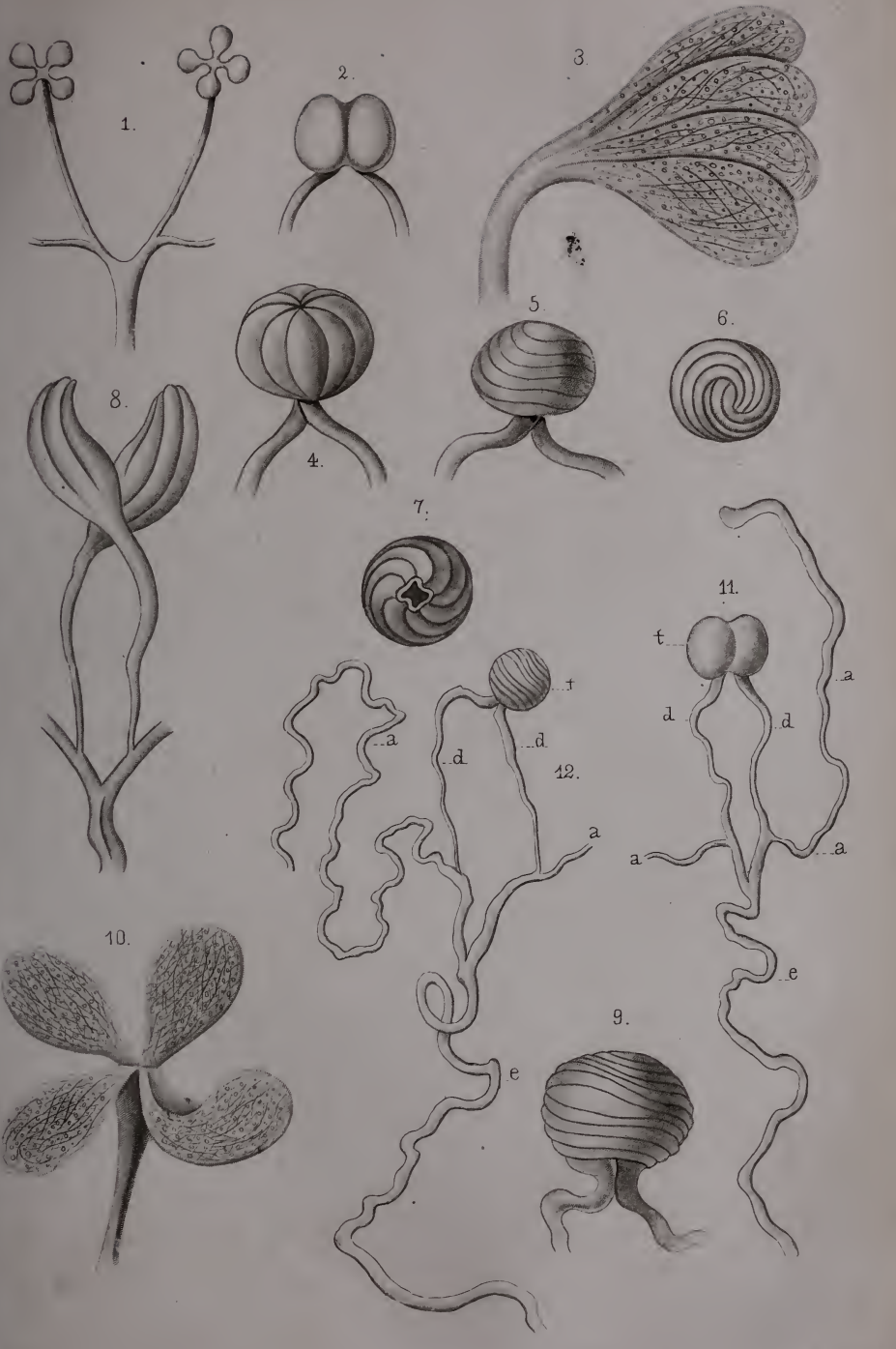
II. Всѣ эти формы непосредственно связуются внутреннимъ строеніемъ сѣменника.

III. Наружную капсулу можно разсматривать, слѣдовательно, какъ образованіе аналогичное scrotum, такъ какъ она не имѣетъ никакого ближайшаго отношенія къ собственно железѣ, что доказывается отсутствіемъ ея у *Hepialus* (Э. К. Брандтъ).

IV. *Hepialus* въ высшей степени важенъ для морфологіи половыхъ органовъ бабочекъ, какъ представитель основнаго, эмбріональнаго типа въ этомъ отношеніи.

Въ заключеніе привожу здѣсь списокъ изслѣдованныхъ мною видовъ:

1. *Papilio* Machaon.
2. *Pieris* brassicae.
3. » crataegi.
4. » rapae.
5. » napi.
6. *Antocharis* cardamines.
7. *Colias* Palaeno.
8. *Rhodocera* rhamni.
9. *Lycaena* Argus.
10. » Alexis.
11. » Acis.
12. » Optilete.
13. *Thecla* rubi.
14. *Polyommatus* phlaeas.
15. » virgaureae.
16. » chryseis.
17. *Limenitis* populi.
18. *Argynnis* Euphrosyne.
19. *Argynnis* Selene.
20. » Aglaja.
21. » Adippe.
22. » Ino.
23. » Paphia.
24. *Melitaes* Athalia.
25. *Vanessa* urticae.
26. *Satyrus* Semele.
27. *Aphanthopus* Hyperanthus.
28. *Epinephele* Janira.
29. » Lycaon.
30. *Pararga* Hiera.
31. *Erebia* Ligea.
32. *Coenonympha* Iphis.
33. » Hero.
34. *Hesperia* lineola.
35. » Sylvanus.



Металлогр. де Кастелли В.О. 11 лин. №22 С.П.Б.

Объясненіе рисунковъ на таблицѣ I.

Фиг. 1. Мужскіе половые органы *Hepialus humuli.*

Фиг. 2. Сѣменникъ *Lycaena Argus.*

Фиг. 3. Сѣмепроводъ съ четырьмя сѣменными мѣшечками изъ сѣменника *Coenonympha Hero.*

Фиг. 4. Сѣменникъ *Argynnis Selene.* Наружная капсула снята, какъ и на слѣдующихъ рисункахъ.

Фиг. 5. Фиг. 6. Фиг. 7. } Сѣменникъ *Limenitis populi*, разсматриваемый съ разныхъ сторонъ.

Фиг. 8. Сѣменникъ *Aphanthopus Hyperanthus*, спирально-изогнутыя группы мѣшечковъ, розняты.

Фиг. 9. Сѣменникъ *Argynnis Paphia.*

Фиг. 10. Сѣменные мѣшечки *Limenitis populi*, расправленные и сидящіе на соотвѣтственномъ сѣмепроводѣ.

Фиг. 11. Мужскіе половые органы *Lycaena Optilete.*

Фиг. 12. » » » *Argynnis Paphia.*

На фиг. 11-й и 12-й *t* означаетъ вездѣ сѣменникъ, *d* сѣмепроводы, *a* придаточныя железы, *e* общій выбросывающій сѣмя протокъ.

О крыловыхъ мускулахъ булавоусыхъ бабочекъ [1]).

Грудной скелетъ булавоусыхъ бабочекъ (*Rhopalocera*) устроенъ по общему типу насѣкомыхъ, имѣющихъ двѣ пары летательныхъ крыльевъ, изъ которыхъ передняя есть сильнѣйшая. Вслѣдствіе этого средній членикъ груди, какъ несущій переднюю пару крыльевъ и содержащій сильнѣйшіе крыловые мускулы, представляется наиболѣе развитымъ. Спинная часть этого членика имѣетъ видъ овальнаго, килеватаго картуза съ довольно длиннымъ козырькомъ, помѣщающимся на зади, и содержитъ сполна всѣ части: *praescutum*, состоящій изъ небольшой, наклоненной внизъ, поперечной пластинки; *scutum*, составляющій наибольшую часть спины и имѣющій видъ полуовала; *scutellum*, состоящій изъ попереч-

---

[1]) Мускулатура совершенныхъ бабочекъ почти совсѣмъ не изслѣдована. Въ обширномъ трактатѣ по анатоміи тутоваго шелкопряда Em. Cornaiia, Monografia del bombice del gelso, Milan, 1856, находимъ подробное описаніе мускулатуры личинки этой бабочки; но параграфъ о мускулатурѣ совершеннаго насѣкомаго (стр. 201) Корналія начинаетъ слѣдующими словами: «Сколь сильна и развита мускулатура у личинки тутоваго шелкопряда, столь же редуцирована она у совершеннаго насѣкомаго». Вслѣдствіе этого авторъ удѣляетъ мускуламъ послѣдняго лишь одну неполную страничку.

ной, заостренной по бокамъ пластинки, и *postscutellum* корытообразной формы, большой, идущій внизъ и назадъ. Нижняя часть средняго членика груди состоитъ изъ слѣдующихъ частей. Между ляшками идетъ узенькая пластинка, расширяющаяся вверху въ треугольникъ; это *sternum*. *Episternum* большой, четырехугольный. *Epimerum* узокъ въ срединѣ, расширенъ по краямъ, то есть впереди и сзади. Въ отверзтія, образуемыя описанными частями внизу, вставлены основанія лапокъ, состоящія, каждое, изъ двухъ овальныхъ, съуживающихся книзу пластинокъ.

Задній членикъ груди, гораздо меньшій, чѣмъ средній, не имѣетъ *praescutum*'а; *scutum* двулопастной, спереди выемчатый; *scutellum* небольшой, полукруглый; *postscutellum* узкій, поперечный, угловатый; *sternum* очень узокъ; *episternum*, *epimerum* и основанія лапокъ сходны съ соотвѣтственными частями скелета средняго членика груди.

На границѣ между спинною и грудною частями скелета, по бокамъ средняго членика, идетъ роговое образованіе, состоящее изъ трехъ частей, соединенныхъ между собою: передней, средней и задней. Пусть все это образованіе будетъ названо боковою связью, такъ что будетъ передняя, средняя и задняя боковая связь. Задняя связь начинается на postscutellum'ѣ, отстаиваясь, такъ сказать, отъ его наружной поверхности въ видѣ согнутой вдоль, узкой пластинки, направляясь впередъ и уподобляясь трехгранной пирамидѣ. Подходя къ epimerum'у, она даетъ пластинчатый отростокъ, имѣющій кеглеобразную форму и направляющійся внутрь среднегруди. Затѣмъ начинается средняя связь, плотно припаянная къ задней и представляющаяся въ видѣ изогнутой нѣсколько, ланцетообразной пластинки. На верхней поверхности ея имѣется треугольный отростокъ, глядящій вверхъ, если крыло поднято, причемъ плоскость связи получаетъ почти горизонтальное направленіе; если же крыло опущено, то плоскость связи приближается къ вертикальному положенію, а треугольный отростокъ на-

правляется кнаружи. Подъ этимъ отросткомъ, къ нижней поверхности связи прикрѣпляется пластинчатый тяжъ, заостряющійся къ концу и направляющійся внутрь и внизъ. Подходя къ episternum'у, средняя связь соединяется съ передней, нѣсколько отступя отъ ея начала. Передняя связь начинается смотрящимъ вверхъ отросткомъ и идетъ впередъ, образуя ломаную линію и оканчиваясь на praescutum'ѣ, съ которымъ она соединяется связкою.

Scutum средняго членика груди даетъ въ передней своей части длинный отростокъ, раздвояющійся на концѣ и идущій внизъ и назадъ. Пусть онъ называется двузубымъ отросткомъ. Отъ postscutellum'а идетъ впередъ длинный, съуживающійся постепенно отростокъ. Передъ концомъ у него находится дискоидальное расширеніе, приклеенное къ нему снаружи.

Описанныя образованія (два отростка и боковая связь) составляютъ въ среднемъ членикѣ груди тѣ формы, къ которымъ прикрѣпляются переднія крылья. Скелетъ задняго членика не представляетъ особыхъ образованій, имѣющихъ подобное назначеніе.

Сочлененіе крыльевъ съ груднымъ скелетомъ происходитъ при посредствѣ особыхъ образованій, именуемыхъ различно: *épidèmes ou osselets articulaires* [1]), *osselets de l'aile* [2]), *petits osselets* [3]), *osselets d'articulation* [4]) и т. д. Порусски, мнѣ кажется, ихъ можно назвать, *крыловыми суставными косточками*. Въ отдѣльности же эти косточки называются: *hume-*

---

[1]) V. Audouin, Recherches anatomiques sur le thorax des animaux articulés, Ann. d. sc. nat. T. I, p. 132, 133.

[2]) W. S. Mac-Leay, Exposition de l'anatomie comparée du thorax dans les insectes ailés, Ann. d. sc. nat. T. XXV, p. 120.

[3]) Chabrier, Essai sur le vol des insectes, Mem. d. mus. d'hist. nat., VI, p. 417.

[4]) M. Jurine, Observations sur les ailes des Hyménoptères, Mem. d. reale academia d. scienze di Torino, T. XXIV, 1820, p. 205.

rus, humeral, radial, cubital, corné, pièces épalières, préépaières [1]) и т. д. Такъ какъ названія эти относятся къ суставнымъ косточкамъ разныхъ насѣкомыхъ (перепончатыхъ, мухъ, майки), только не бабочекъ, и такъ какъ разные отряды насѣкомыхъ представляютъ въ этомъ отношеніи различія, какъ въ формѣ и положеніи, такъ и въ числѣ, то я считаю не только дозволительнымъ, но даже неизбѣжнымъ установить для суставныхъ косточекъ бабочекъ особую номенклатуру.

Суставныхъ косточекъ передняго крыла пять: *рогатая, средняя, трапеція, промежуточная* и *колѣнчатая*. Средняя состоитъ собственно изъ трехъ косточекъ: двухъ верхнихъ и одной нижней.

Рогатая косточка состоитъ изъ тѣла, имѣющаго неправильную, напоминающую кубъ, форму и прикрѣпляющагося къ ребровой жилкѣ крыла. Отъ этого тѣла идутъ три рога: два внизу по короче и одинъ вверху болѣе длинный. Послѣдній концомъ своимъ соединяется съ промежуточной косточкой и затѣмъ вмѣстѣ съ нею соединяется связкою съ переднимъ остріемъ двузубаго отростка. Задній нижній рогъ прикрѣпляется къ отростку передней связи, лежащему между рогатою и среднею косточками. Передній нижній рогъ соединенъ тонкой связкой съ особой косточкой, имѣющей видъ *стремени*.

Средняя косточка помѣщается подлѣ рогатой, назадъ отъ нея. Она, какъ сказано, состоитъ изъ трехъ косточекъ, крѣпко соединенныхъ между собою. Верхняя передняя имѣетъ неправильную форму и лежитъ кпереди и кнутри отъ верхней задней. Эта послѣдняя, четыреугольная сверху, даетъ внизъ два отростка, соединяющіеся съ нижней косточкой, которая формою своею напоминаетъ трехугольную шляпу и прикрѣпляется къ средней связи подлѣ трехугольнаго ея отростка.

---

[1]) Указанныя сочиненія и H. Straus-Dürckheim, Consideration gén. sur l'anat. d. anim. artic. Paris, 1828, p. 96, 109.

Съ верхней передней и съ промежуточной косточкой соединяется связкою трапеція, именно своимъ наружно-переднимъ концомъ, заднимъ же концомъ своимъ, глядящимъ также внутрь, она соединяется съ дискоидальнымъ расширеніемъ. Формою своею эта косточка дѣйствительно напоминаетъ трапецію.

Промежуточная косточка состоитъ изъ двухъ пластинокъ, соединенныхъ между собою подъ угломъ, и помѣщается между верхними косточками средней, трапеціей, остріями двузубаго отростка и длиннымъ рогомъ рогатой косточки.

Въ мѣстѣ спайки частей средней косточки прикрѣпляется колѣнчатая косточка, имѣющая видъ ломаного стержня съ двураздѣльнымъ концомъ, которымъ она прикрѣпляется къ средней связи позади ея треугольнаго отростка. Отъ нижней лопасти двураздѣльнаго конца колѣнчатой косточки идетъ къ дискоидальному расширенію полуроговая, полуперепончатая лентообразная анастомоза, дающая вѣтвь къ задней связи.

Суставныя косточки задняго крыла гомологичны косточкамъ передняго. Здѣсь есть своя рогатая, имѣющая форму коренного зуба, корни котораго соединяются съ крыломъ, а бугорчатая коронка обращена къ груди. Одинъ изъ бугровъ анастомозируется съ верхнимъ концомъ episternum'а, а другой соединенъ связкою съ роговымъ образованіемъ, совершенно сходнымъ по назначенію со стременемъ средняго членика груди. Однимъ изъ верхнихъ бугровъ (роговъ) эта косточка прикрѣпляется къ трапеціи. Эта послѣдняя имѣетъ форму двулопастной, выемчатой съ одного края пластинки, къ внѣшней лопасти которой и прикрѣпляется, какъ сейчасъ сказано, гомологъ рогатой. Другая же лопасть и выемка трапеціи прикрѣпляются связкою къ средней косточкѣ. Прямымъ (внутреннимъ) краемъ трапеція прикрѣпляется связкою къ scutum'у. Средняя косточка имѣетъ видъ изогнутаго, неправильнаго стержня съ расширенными концами, изъ которыхъ нижній прикрѣпляется связкою (переднимъ краемъ рас-

ширепія) къ верхнему концу epimerum'a, а верхній къ трапеціи; къ заднему краю нижняго расширенія средней косточки прикрѣпляется перепонкою неправильно-четырехугольная пластинка, соединяющаяся съ подкрыльной перепонкой. Къ заднему краю трапеціи прикрѣпляется колѣнчатая косточка, изогнутая подъ прямымъ угломъ и соединяющаяся съ трапеціей еще посредствомъ тоненькой роговой анастомозы, чрезъ что образуется треугольникъ. Эта косточка прикрѣпляется также къ нижнему краю scutum'a посредствомъ лентообразной, роговой, съ перепончатыми концами, пластинки.

Теперь перехожу къ описанію крыловыхъ мускуловъ. Эти послѣдніе могутъ быть раздѣлены на три категоріи: 1) прикрѣпляющіеся обоими концами къ спинной части грудного скелета, 2) прикрѣпляющіеся лишь верхними концами къ спинному скелету и 3) неприкрѣпляющіеся вовсе къ спинному скелету. Къ первой категоріи относится лишь одинъ (парный, конечно) мускулъ, состоящій изъ нѣсколькихъ пучковъ. Это — спинной мускулъ, дѣйствующій на переднее крыло и лежащій въ спинной части средняго членика груди. Волокна его параллельны оси насѣкомаго и прикрѣпляются передними концами къ praescutum'у и передней части scutum'a, а задними — къ scutellum'у и postscutellum'у. Задній членикъ груди не имѣетъ такого мускула; для послѣдняго тамъ нѣтъ и мѣста, ибо этотъ членикъ очень ограниченъ, какъ уже сказано. Онъ прижимается заднею поверхностью postscutellum'a средняго членика, входящаго въ выемку задняго scutum'a, такъ что въ горизонтальномъ разрѣзѣ спинныя части двухъ послѣднихъ члениковъ груди представляются въ видѣ концентрическихъ дугъ, напоминающихъ собою поперечный разрѣзъ желудочковъ сердца млекопитающихъ. Ко второй категоріи принадлежатъ мускулы, прикрѣпляющіеся верхними своими концами къ боковымъ частямъ scutum'a и идущіе внизъ къ нижнимъ частямъ скелета, почему и называются спинно-грудными мускулами. Такихъ мускуловъ имѣется въ

среднемъ членикѣ по шести и въ заднемъ по пяти съ каждой стороны. Они лежатъ по продольной линіи, находящейся въ среднемъ членикѣ по бокамъ спинного мускула, и тѣсно прилежатъ другъ къ другу, такъ что образуютъ какъ бы одинъ сильный, плоскій мускулъ. Внизу эти мускулы прикрѣпляются къ нижней части ляшекъ, за исключеніемъ задняго, который въ среднемъ членикѣ оканчивается на кеглеобразномъ отросткѣ задней связи, а въ заднемъ членикѣ — на подобномъ отросткѣ postscutellum'а. Третью категорію составляютъ мускулы, прикрѣпляющіеся верхними концами своими къ суставнымъ косточкамъ и средней связи. Этихъ мускуловъ имѣется въ среднемъ членикѣ четыре и въ заднемъ три. Отъ тяжа средней связи идетъ сильный мускулъ внизъ и назадъ и прикрѣпляется нижнимъ концомъ къ ляшкѣ. Онъ покрываетъ наружную поверхность тяжа, такъ что внутренняя свободна. Въ заднемъ членикѣ находимъ вполнѣ гомологичный мускулъ, идущій отъ четырехугольной пластинки, соединяющейся съ подкрыльною перепонкою, внизъ и назадъ и прикрѣпляющійся къ ляшкѣ. Отъ задней части нижней поверхности средней связи идетъ довольно широкій, но короткій мускулъ, направляясь внизъ и назадъ и прикрѣпляясь къ заднему краю epimerum'а. Подобнаго мускула въ заднемъ членикѣ груди нѣтъ. Отъ колѣнчатой косточки передняго крыла идетъ внизъ и впередъ плоскій мускулъ, состоящій изъ двухъ вѣтвей, изъ которыхъ одна прикрѣпляется къ границѣ между sternum'омъ и episternum'омъ, а другая къ границѣ, отдѣляющей epimerum отъ episternum'а и ляшки. Мускулъ, идущій отъ колѣнчатой косточки задняго крыла, также состоитъ изъ двухъ вѣтвей, изъ которыхъ одна прикрѣпляется къ переднему краю episternum'а, а другая, лежащая подъ первою и болѣе узкая, оканчивается на нижне-переднемъ углѣ epimerum'а. Наконецъ, отъ подстремяннаго тяжа передняго крыла идетъ внизъ сильный мускулъ, прикрѣпляющійся на границѣ между episternum'омъ и ляшкою. Такой

же и въ томъ же мѣстѣ внизу прикрѣпляющійся мускулъ идетъ въ заднемъ членикѣ груди отъ тяжа, связаннаго съ гомологомъ стремени.

Дѣйствіе описанныхъ мускуловъ состоитъ въ томъ, что принадлежащіе къ первой и третьей категоріи опускаютъ крыло, а принадлежащіе ко второй его поднимаютъ. При этомъ слѣдуетъ замѣтить, что ось вращенія крыльевъ параллельна оси насѣкомаго, а этимъ опредѣляется положеніе послѣдняго во время полета. Производя посредствомъ ударовъ крыльями не только перемѣщеніе, но и поддержаніе себя на воздухѣ оказаніемъ сопротивленія земному тяготѣнію, насѣкомое, повинуясь законамъ сложенія и разложенія силъ, необходимо должно принять во время полета такое положеніе, чтобы ось вращенія крыльевъ переднимъ концомъ возвышалась надъ горизонтомъ. Вслѣдствіе этого брюшко бабочки во время полета бываетъ опущено.

Изслѣдованные виды: 1. *Vanessa urticae;* 2. *V. cardui*; 3. *V. io*; 4. *V. antiopa;* 5. *Pieris brassicae*; 6. *P. napi*; 7. *P. rhamni;* 8. *P. crataegi*; 9. *P. rapae*; 10. *Arginnis dia;* 11. *A. aglaia;* 12. *Epinephele hyperanthus*; 13. *Pararga maera*; 14. *Erebia ligea;* 15. *Melitaea* два вида; 16. *Polyommatus virgaureae*; 17. *Hesperia sylvanus.*

Николай Полетаевъ.

Объясненіе рисунковъ на таблицѣ II.

1. *Argynnis aglaja; a*, scutum средн. членика; *b*, postscutellum того же членика; *c*, задній отростокъ postscutellum'a; *d*, отростокъ его же съ дискондальн. расширеніемъ; *e*, двузубый отростокъ; *f*, конецъ задней боковой связи съ крючковатымъ отросткомъ, соединяющимся анастомозой съ колѣнчатой косточкой; *g* кеглеобразный отростокъ задней боковой связи; *h*, *i*, части передней боковой связи; *k*, praescutum; *l*, средняя связь; *m*, пластинчатый ея тяжъ; *n*, треугольный ея отростокъ; *o*, отростокъ передней боковой связи; *p*, задняя связь; *r*, *x*, episternum; *t*, *t*, epimerum; *s*, sternum; *u*, *y*, части ляшки; *z*, scutellum.

2. *Pieris brassicae*, задній членикъ груди; *a*, scutum; *b*, episternum; *c*, *c*, *o*, epimerum; *d*, *d*, части ляшки; *e*, рогатая косточка; *f*, стремя; *g*, подстремянный тяжъ; *h*, анастомоза (роговая) колѣнчатой косточки; *i*, трапеція; *k*, средн. косточка; *l*, колѣнчат. косточка; *m*, четырехугольная пластинка (тяжъ); *n*, его анастомоза; *p*, postscutellum съ кеглеобразнымъ отросткомъ.

3. *Vanessa cardui*, переднее крыло съ суставными косточками; *a*, трапеція; *b*, промежуточная; *c*, рогатая; *d*, стремя; *e*, подстремянный тяжъ; *f*, средняя; *g*, колѣнчатая; *l*, *l*, *l*, *l*, крыло; *h*, *i*, *k*, крыловыя жилки.

4. *Vanessa urticae*, средній и задній членики груди; *a*, спинной мускулъ; *b*, мускулъ, соединяющій внутрегрудь средняго съ внутрегрудью задняго членика груди; *c*, мускулъ, соединяющій внутрегрудь задняго членика съ брюшкомъ; *d*, *e*, внутрегрудь задняго членика; *f*, передній членикъ груди; *g*, *g*, *g*, мускулы второй категоріи средняго членика; *h*, *h*, *h*, такіе же мускулы заднаго членика; *i*, первый членикъ брюшка; *k*, мускулъ, соединяющій postscutellum'ы средняго и задняго члениковъ.

5. *Pieris napi*, поперечный разрѣзъ средняго членика груди: *a*, мускулы второй категоріи; *b*, спинной мускулъ; *c*, рогарtera (надкрыльники); *d*, переднее крыло; *e*, лапки; *f*, мускулы третьей категоріи; *g*, перерѣзанный нервный узелъ.

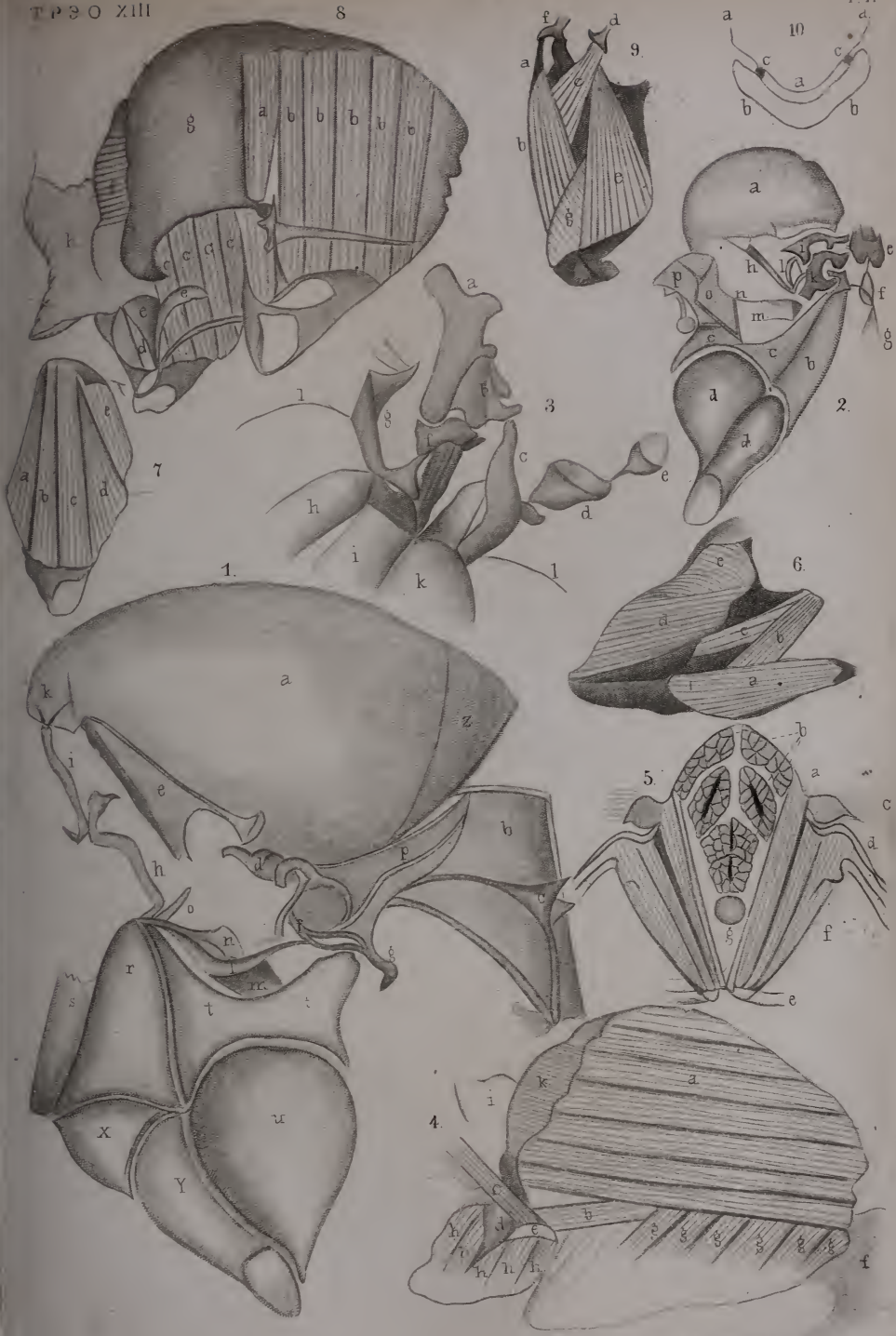
6. *Pieris crataegi*, мускулы третьей категоріи передняго крыла; *a*, идущій отъ подстремяннаго тяжа; *b*, *c*, вѣтви идущаго отъ колѣнчатой косточки; *d*, идущій отъ пластинчатаго тяжа средней связи; *e*, идущій отъ задней части послѣдней.

7. *Epinephele hyperanthus*, задній членикъ груди; *a*, *b*, *c*, *d*, *e*, мускулы второй категоріи.

8. *Vanessa urticae*, средній и задній членики груди; *a*, *b*, *b*, *b*, мускулы второй категоріи, передняго крыла; *c*, *c*, *c*, *d*, такіе же мускулы задняго крыла; *e*, *e*, внутрегрудь задняго членика; *f*, мускулъ, соединяющій postscutellum'ы; *g*, задняя часть спиннаго скелета средняго членика; *h*, брюшко.

9. *Pieris rhamni*, задній членикъ груди; *a*, подстремянный тяжъ; *b*, идущій отъ него мускулъ; *c*, мускулъ, идущій отъ колѣнчатой косточки; *d*, часть колѣнчатой косточки; *e*, мускулъ, идущій отъ четырехугольнаго тяжа; *f*, стремя; *g*, мускулъ ляшки.

10. Горизонтальный разрѣзъ спинной части средняго и задняго членика груди *Pieris brassicae*; *a*, *a*, *a*, средній; *b*, *b*, задн. членикъ; *c*, *c*, связки, ихъ соединяющія.



Гравюра Кас-лли В.О. 11 лин. №22 С.П.Б.

Замѣтка о причинахъ расправки крыльевъ насѣкомаго при переходѣ его въ совершенное состояніе.

Несомнѣнно, что наиинтереснѣйшимъ и наиважнѣйшимъ предметомъ наблюденія въ жизни насѣкомаго является превращеніе его изъ личиночнаго состоянія въ совершенное. Явленія, сопровождающія превращеніе, очень уже давно обращаютъ на себя вниманіе ученыхъ. Не смотря, однако, на это, до сихъ поръ есть еще тутъ много темнаго, трудно объяснимаго, напримѣръ, вопросъ о томъ, какая сила или какія силы заставляютъ крыло расправляться при переходѣ насѣкомаго въ imago.

Lacordaire, въ «Introduction à l'Entomologie, vol. 1, стр. 207 et 208», говоритъ, что Свамердамъ первый обратилъ вниманіе на этотъ вопросъ и объяснялъ растяженіе крыльевъ дѣйствіемъ 2-хъ силъ: воздуха, проникающаго въ жилки крыльевъ, и жидкости. Самъ Lacordaire въ этомъ сочиненіи, стр. 360, говоритъ, что растяженіе крыльевъ происходитъ отъ воздуха, проходящаго въ трахеи крыла.

Жилки крыльевъ, по изслѣдованіямъ Лакордера, Жюрина, Бланшара, Жирара и многихъ другихъ, содержитъ въ себѣ трахеи. Но нѣкоторые ученые отрицаютъ существованіе ихъ въ жилкахъ. Такъ Вейсманъ (Weismann) въ своемъ со-

чиненіи «Die Entwicklung der Dipteren, 1864, S. 227» говоритъ, что жилка не имѣетъ трахеи. Кюнкель (Künckel d'Herculais), въ «Organisation et developpement des Volucelles, p. 112», признаетъ существованіе трахей въ жилкахъ, но не у всѣхъ насѣкомыхъ; такъ онъ говоритъ, что у бабочекъ, сѣтчато- и перепончатокрылыхъ онѣ существуютъ, а у жуковъ и мухъ онѣ отсутствуютъ, исключая только реброваго и подреброваго жилокъ (costale et sous-costale), въ которыхъ проходитъ тонкая трахея, занимающая только 9-ю или 10-ю часть жилки, имѣющая нѣсколько слабыхъ развѣтвленій, утончающаяся постепенно и пропадающая.

Lyonet, въ «Recherches sur l'anatomie et les métamorphoses des Insectes, 1832, описывая на стр. 275 превращенія бабочки пяденицы, объясняетъ расправленія крыла дѣйствіемъ жидкости.

Fabre [1]) высказываетъ мнѣніе, что растяженіе крыльевъ происходитъ отъ жидкости, находящейся въ нихъ. Онъ придаетъ также большое значеніе усиленнымъ движеніямъ животнаго передъ превращеніемъ, вслѣдствіе которыхъ разрывается въ нѣсколькихъ мѣстахъ оболочка куколки, а затѣмъ сбрасывается при помощи червеобразныхъ движеній брюшка. Эти же движенія, по мнѣнію автора, способствуютъ расправкѣ крыльевъ, такъ какъ когда крыловые чехлики сбрасывались самимъ насѣкомымъ посредствомъ этихъ движеній, то крылья, выходя изъ чехликовъ, въ то же время и растягивались. Когда же Фабръ самъ вынималъ ихъ изъ чехликовъ, то крылья выходили оттуда легко, но не расправлялись, а оставались сморщенными. Во время своего расправленія, крылья наполнены жизненными соками (liquides vitaux), которые, по мнѣнію автора, вздуваютъ крылья, растягиваютъ ихъ и посредствомъ вспучиванія много способствуютъ ихъ выходу изъ чехликовъ.

[1]) Etude sur l'instinct et les métamorphoses des Sphegiens, Ann. Sc. nat. t. VI, Zool., 1856.

Семперъ (Semper) [1]) находитъ, что въ расправленіи крыла дѣйствуютъ обѣ силы, т. е. и воздухъ и кровь, которая же играетъ тутъ главную роль, но его мнѣнію, трудно рѣшить.

Вейсманъ, въ вышеприведенномъ сочиненіи на стр. 227, объясняетъ растяженіе крыла вхожденіемъ крови въ жилки (einpressen von Blut in die Adern) и отвергаетъ участіе воздуха въ этомъ процессѣ.

Жираръ [2]), высказываетъ свое убѣжденіе, что растяженіе крыльевъ происходитъ отъ воздуха, входящаго въ трахеи крыловыхъ жилокъ.

Künckel d'Herculais, въ приведенномъ выше сочиненіи, стр. 83, находитъ, что главнымъ дѣятелемъ тутъ является кровь (le sang est le véritable agent de l'extension des ailes).

Въ 1878 г. вышла книга французскаго ученаго Jousset de Belesme [3]), касающаяся этого вопроса. Jousset de Belesme объясняетъ процессъ расправки крыльевъ у стрекозы L. depressa (Lib. deprimée) дѣйствіемъ крови, прогоняемой въ крыловыя жилки воздухомъ, надувающимъ пищеварительный каналъ. Онъ видѣлъ, что послѣ вылѣзанія изъ личиночной оболочки, у насѣкомаго тѣло надувалось, голова утолщалась, глаза округлялись; тѣло растягивалось до величины бо́льшей той, которую насѣкомое должно имѣть. Простой надрѣзъ брюшка, по словамъ автора, тотчасъ производитъ уничтоженіе раздутія (degonflement instantané). Вскрывая подъ водою раздутыхъ насѣкомыхъ, Jousset de Belesme всегда находилъ пищеварительный каналъ наполненнымъ воздухомъ. Онъ говоритъ, что какъ только стрекоза освободитъ свою голову изъ личиночной оболочки, она вбираетъ черезъ ротъ воздухъ и

---

[1]) Über die Bildung der Flügel, Schuppen und Haare bei den Lepidopteren; Zeit. für wiss. Zool., B. 8, 1857, 5. 333 und 334.

[2]) Girard, Traité élémentaire d'entomologie, 1875.

[3]) Des Phénomenes physiologiques de la métamorphose chez la Libellule deprimée.

мало по малу наполняетъ имъ весь пищевой каналъ. По словамъ автора (стр. 35) съ надутіемъ груди совпадаетъ образованіе глазъ, т. е. принятія ими той круглой формы, которую онѣ имѣютъ у совершеннаго насѣкомаго. Послѣ же раздутія груди и расправки глазъ, начинается расправка крыльевъ, совпадающая съ надутіемъ брюшка. Надутіе все увеличивается до тѣхъ поръ, пока глаза и крылья не примутъ надлежащій видъ. Съ этого момента надутіе уже не увеличивается, но и не прекращается, пока не окончится совершенно процессъ превращенія. Пищевой каналъ, надуваясь, сильно гонитъ кровь къ бокамъ тѣла (sur les côtés de corps), къ головѣ, къ оконечностямъ (vers les appendices); такимъ образомъ происходитъ растяженіе крыльевъ. Чтобы провѣрить себя, Jousset de Belesme дѣлалъ надрѣзъ на брюшкѣ насѣкомаго, чѣмъ предоставилъ воздуху выйдти наружу и помѣшалъ ему прогнать кровь къ крыльямъ, вслѣдствіе чего крылья переставали расправляться. На стр. 36 авторъ говоритъ, что въ жилкахъ крыла во время превращенія насѣкомаго замѣчается сильное движеніе крови. Jousset de Belesme говоритъ, что раздутіе тѣла было замѣчено еще Реомюромъ, который выразился: «l'insecte boit l'air pour s'en bien remplir le corps». Тутъ я считаю нужнымъ замѣтить, что Реомюръ видѣлъ надутіе у стрекозъ уже въ то время, когда крылья были расправлены (см. Mém. de l'hist. des Ins., t. VI, p. II, p. 212). Jousset de Belesme высказываетъ предположеніе, что механизмъ расправки крыльевъ одинаковъ у бо̀льшей части насѣкомыхъ.

Blanchard дѣлалъ сообщеніе въ Парижской академіи наукъ объ этомъ сочиненіи и сказалъ, что вопросъ о расправкѣ крыльевъ вполнѣ разъяснился наблюденіями Jousset de Belesme.

Затѣмъ въ 1879 г. вышли изслѣдованія подобнаго же рода Куверта, сдѣланныя надъ бабочками [1]). Онъ припи-

[1]) Kuwert, Wahrnehmungen über Insectenentwicklung; Entomol. Nachricht von Dr. Katter, 1879. №№ 4, 5, 6.

сываетъ растяженіе крыльевъ воздуху, входящему въ трахеи жилокъ. Онъ признаетъ существованіе трахей въ крыловыхъ жилкахъ всѣхъ насѣкомыхъ, но говоритъ, что видъ этихъ трахей сильно измѣняется послѣ расправленія крыла, о чемъ будетъ сказано ниже. Что касается до стрекозъ, то у нихъ я всегда видѣла трахеи въ жилкахъ. Кувертъ находилъ внутри Deilephila elpenor, тотчасъ послѣ того, какъ насѣкомое оставило кукольную оболочку, воздушные мѣшки значительной величины, очень наполненные воздухомъ. Эти пузыри или мѣшки, лежащіе вдоль тѣла, не принадлежатъ, по мнѣнію автора, къ обыкновеннымъ дыхательнымъ органамъ. Про Sphinx ligustri авторъ говоритъ, что тотчасъ послѣ оставленія кукольной оболочки, онъ находилъ всѣ воздушные органы (Luftorgane) такъ переполненными воздухомъ, что послѣ разрѣза брюшка, онъ съ шумомъ выходитъ оттуда. Послѣ удаленія воздушныхъ мѣшковъ насѣкомое продолжало дышать. Былъ ли воздушный мѣшокъ особымъ органомъ или расширеніемъ трахеи, авторъ не знаетъ. Можетъ быть, говоритъ онъ, это есть другими наблюденный, такъ называемый сосательный желудокъ, который здѣсь служитъ хранилищемъ воздуха. По поводу этого предположенія автора, считаю нужнымъ упомянуть о статьѣ профессора Лёва [1]), касающейся назначенія сосательнаго желудка. На стр. 117 своей работы Лёвъ заключаетъ, что сосательный желудокъ не бываетъ только или пустъ, или наполненъ воздухомъ, какъ это предполагаютъ, но въ дѣйствительности служитъ хранилищемъ пищи. Авторъ говоритъ, что воздухъ въ пищевомъ мѣшкѣ (Speisesack, Saugmagen) мухъ онъ находилъ только въ исключительныхъ случаяхъ. Сама я по этому поводу къ сожалѣнію ничего не могу сказать, такъ какъ не производила подобнаго рода изслѣдованій. Переходя къ разсужденію о расправленіи крыла, Кувертъ говоритъ, что расширяемость

[1]) Loew, Ueber die Bedeutung des sogenannten Saugmagens bei den Zweiflüglern; Ent. Zeit. 1843.

крыловой перепонки можетъ быть съ легкостью доказана посредствомъ искусственнаго растяженія или надутія, когда въ отрѣзанное крыло, между двумя его перепонками, вставить тонкую трубку или очень тонкую соломинку. Когда вдувать туда воздухъ, то перепонка расширяется пузыреобразно, пока, наконецъ, не лопнетъ. О растяженіи же крыла до той степени, какъ это бываетъ у совершеннаго насѣкомаго, не можетъ быть рѣчи, такъ какъ не было растяженія жилокъ, которое одно можетъ привести къ правильному развитію крыла. Расширеніе же крыловыхъ жилокъ можетъ быть достигнуто, по мнѣнію автора, только посредствомъ жилковыхъ трахей. Далѣе онъ говоритъ, что въ расправленномъ крылѣ трахеи находятся въ чрезвычайно измѣненномъ видѣ. Измѣненіе, главнымъ образомъ, происходитъ въ спирали, которая иногда совершенно пропадаетъ. Одновременно съ воздухомъ, входитъ, по мнѣнію автора, въ крыловую жилку и сокъ. Кувертъ говоритъ, что сокращенія брюшныхъ мускуловъ очень способствуютъ расправкѣ крыльевъ. Посредствомъ этихъ сокращеній насѣкомое, по мнѣнію автора, хочетъ освободиться отъ большаго количества воздуха, находящагося въ трахеяхъ и воздушныхъ мѣшкахъ, оказывая на нихъ давленіе. Этотъ воздухъ и устремляется въ жилковыя трахеи; одновременно же съ этимъ, посредствомъ расширенія воздушныхъ мѣшковъ, вгоняется кровь въ жилки. Кувертъ находитъ, что такъ какъ брюшные мускулы играютъ роль въ расправленіи крыла, то существуетъ отношеніе между длиною брюшка и длиною крыльевъ, т. е. у насѣкомаго съ длиннымъ брюшкомъ находимъ и длинныя крылья. Какъ на примѣръ подобнаго отношенія, авторъ указываетъ, между прочимъ, на стрекозъ. Это отношеніе нарушается только въ исключительныхъ случаяхъ, такъ у стафилинидъ.

Таковы мнѣнія разныхъ писателей.

Дѣлая наблюденія надъ превращеніемъ разныхъ насѣкомыхъ, я нашла разницу въ процессѣ расправки крыльевъ.

Эта разница состоитъ, во 1-хъ, въ количествѣ времени, употребляемомъ на расправку крыла и, во 2-хъ, въ томъ, что одни насѣкомыя расправляютъ крылья во время выхожденія изъ оболочки куколки, другія же вынимаютъ ихъ изъ кукольной оболочки нерасправленными и затѣмъ уже, вылѣзши совсѣмъ изъ оболочки, начинаютъ ихъ расправку. Къ числу послѣднихъ можно отнести бабочекъ и стрекозъ, у которыхъ процессъ превращенія происходитъ медленно, особенно у стрекозъ, такъ у Libellulidae и Aeschnidae часа 3, а у Agrionidæ часа $1^1/_2$. Между нерасправленными крыльями стрекозы и нерасправленными крыльями бабочки та разница, что у 1-й они сложены продольными и поперечными складками и при расправленіи раскладываются, у бабочки же они не имѣютъ складокъ, а только болѣе толсты, узки и коротки и постепенно увеличиваются вытягиваніемъ. Большинство же насѣкомыхъ расправляетъ свои крылья во время выхожденія изъ кукольной оболочки, и нѣкоторые изъ нихъ отличаются необыкновенной скоростью въ этомъ процессѣ, какъ напр., эфемеры, фриганиды, комары и другія водяные двукрылыя. Жуки также расправляютъ свои крылья во время вынманія изъ чехликовъ, но у нихъ это происходитъ не такъ быстро. Муравьи также расправляютъ свои крылья во время вынманія изъ чехликовъ, но у нихъ весь процессъ превращенія происходитъ еще медленнѣе, чѣмъ у жуковъ. Муравьи долго барахтаются въ своихъ коконахъ и дыравятъ ихъ въ разныхъ мѣстахъ до превращенія въ imago. По всему видно, что имъ трудно справиться безъ посторонней помощи. Когда муравей выйдетъ изъ кокона, ему нужно еще сбросить тонкую бѣлую оболочку, облекающую всего его. Эта оболочка на концѣ брюшка прикрѣплена къ внутренней сторонѣ кокона и муравью трудно отъ нея освободиться. Случалось видѣть, что по нѣсколько дней муравей путешествуетъ въ ней; снимать ее иголочками или щипчиками тоже трудно. Крылья муравья лежатъ въ этой оболочкѣ, какъ въ чехликахъ. Когда

муравей самъ вытягиваетъ крылья изъ этой оболочки, то они выходя оттуда и расправляются. Когда же я сама пробовала это дѣлать, то вытаскивала крылья нерасправленными. О помощи, нужной муравьямъ во время окрыленія, говорятъ многіе ученые. Такъ Lacordaire [1]), Girard [2]), Blanchard [3]), Lubbock [4]) и др.

Скорость, съ которою происходитъ окрыленіе эфемеръ, чрезвычайно занимала Реомюра [5]). Онъ старался воспрепятствовать какъ нибудь этой быстротѣ, чтобы лучше видѣть, какъ каждая частица уложена въ своемъ личиночномъ покровѣ. Для этого онъ у эфемеры, которая только что вытащила изъ личиночной оболочки свою голову, сдавливалъ послѣднюю въ своихъ рукахъ, иногда раздавливалъ совершенно и не смотря на это, окрыленіе шло своимъ порядкомъ. Онъ клалъ въ спиртъ эфемеръ, которыя частью только вышли изъ кукольной оболочки; насѣкомое, находясь въ такой жидкости, оканчивало преблагополучно свое превращеніе. Реомюръ разсказываетъ объ опытѣ Свамердама, состоящемъ въ томъ, что онъ отдѣлялъ отъ туловища насѣкомаго крыло, находящееся еще въ чехликѣ, изъ котораго Свамердамъ самъ его вытаскивалъ, и клалъ на воду; крыло расправилось также, какъ если бы оно находилось при туловищѣ.

Что касается до надутія стрекозъ во время ихъ превращенія, то оно дѣйствительно существуетъ и было мною наблюдаемо у всѣхъ трехъ семействъ одонатъ. Такъ въ половинѣ мая прошлаго года окрылилось у меня большое количество Lib. rubicunda, а въ іюнѣ и іюлѣ окрылялись Aeschna grandis, Aes. juncea и Aes. viridis. При расправкѣ крыльевъ ясно видимаго надутія не было, но вскрывши брюшко видно

---

[1]) Introduction à l'Entomologie, 1834, vol. 1, p. 201—202.

[2]) Girard, l. c. t. 2, p. 1002.

[3]) Métamorphoses, moeurs et instincts des Insectes, p. 458.

[4]) Les habitudes des fourmis. Rovue scient. de la France, 1877 № du 21 juillet, p. 56.

[5]) Réaumur, Mém. pour l'hist. des Insectes, t. VI, p. 2, p. 300—302.

было, что пищевой каналъ надутъ, такъ какъ онъ плотно прилегалъ къ стѣнкамъ брюшка, послѣднее же имѣло цилиндрическую, а не сплющенную нѣсколько форму, трахеи были въ видѣ плоскихъ лентъ. У стрекозъ семейства Agrionidæ это надутіе рѣзче бросается въ глаза. Начало надутія пищеваго канала трудно опредѣлить; у стрекозъ, надъ которыми мнѣ приходилось дѣлать наблюденія, оно было усмотрѣно въ разныя времена. Иногда оно начиналось тогда, когда крылья уже были нѣсколько расправлены и оканчивалось тогда, когда крылья уже совершенно принимали надлежащій видъ. Иногда же оно было усмотрѣно гораздо раньше, такъ однажды была вскрыта личинка Aeschna, у которой оболочка треснула для окрыленія, и пищевой каналъ былъ у нея нѣсколько надутъ, но только мѣстами; самое начало его и конецъ (rectum) не были надуты. По всей вѣроятности, надутіе начинается уже тогда, когда начинается и процессъ окрыленія, потому что случалось вскрывать личинокъ рода Aeschna, очень близкихъ къ окрыленію, и пищевой каналъ у нихъ не былъ надутъ, трахеи не были сплюснуты. Крылья, лежащія въ чехликахъ этихъ личинокъ, были уже очень развиты, мѣсто птерестигмы ясно было обозначено; изъ чехликовъ эти крылья довольно легко вынимались и при вынимании третья часть ихъ, приблизительно, расправлялась. У Lestes sponsa надутіе пищеваго канала обнаруживалось нѣкоторое время спустя послѣ вынутія груди, головы, крыльевъ и части брюшка изъ личиночной оболочки и въ то время, когда стало замѣчаться теченіе сверху внизъ, вдоль брюшка, крови. Когда уже крылья совершенно расправлены, кровь начинаетъ выходить каплями изъ задняго конца брюшка и послѣ этого раздутіе канала пропадаетъ. Послѣ приведенія въ нормальный видъ крыльевъ, приходитъ въ должный видъ и брюшко, т. е., до сихъ поръ короткое и широкое, оно начинаетъ удлиняться и съуживаться. При этомъ удлиненіи и съуживаніи можно видѣть, сквозь стѣнки брюшка, внутреннее переливаніе крови. Надувается

пищевой каналъ вездѣ, т. е. какъ въ брюшной, такъ и въ грудной части тѣла насѣкомаго. При надутіи груди видно, сквозь стѣнки ея, движеніе верхней части пищеваго канала. Во время надутія и расправленія крыльевъ видно, какъ кровь устремляется въ крыловыя жилки, по крайней мѣрѣ, въ болѣе толстыя краевыя. Разсматривая подъ микроскопомъ, при увеличеніи около 50 разъ, нерасправленное еще крыло стрекозы, можно видѣть въ ребровой, толстой жилкѣ кровообращеніе; кровь течетъ медленно не по всей жилкѣ, а ближе къ одному краю ея, внутреннему. Кровяныхъ шариковъ довольно много и, кажется, они овальной формы. Глаза расправляются раньше крыльевъ. Желая знать, та ли жидкость находится въ крыльяхъ, которая вдоль брюшка переливается во время ихъ расправленія, я надрѣзала брюшко; изъ надрѣза показалась большая капля жидкости такой же зеленой, какою была и предъидущая. Разница состояла только въ томъ, что зернистость внутри брюшной жидкости больше скучивалась и встрѣчалась въ различныхъ мѣстахъ капли. Въ ногахъ насѣкомаго находится жидкость такая же зеленая, но болѣе водянистая и въ очень рѣдкихъ мѣстахъ содержащая кусочки, состоящіе изъ тѣлецъ неопредѣленной формы.

Затѣмъ мною были сдѣланы слѣдующіе эксперименты. Я положила насѣкомое (стрекозу) на стеклянную ванну и оставила при туловищѣ только одно крыло, удаливъ остальныя три; крыло это я начала разсматривать подъ микроскопомъ при увеличеніи 110 разъ. Оно расправилось значительно, лежа на ваннѣ, но не совсѣмъ, такъ какъ стрекоза была въ болѣзненномъ состояніи. Въ этомъ крылѣ въ краевой жилкѣ видно было теченіе крови, довольно быстрое. Шарики имѣли овальную форму. Кромѣ того въ ячейкахъ крыла было видно мѣстами теченіе крови, состоящей изъ шариковъ самой разнообразной и неправильной формы, похожихъ на тѣльца вышеописанной зеленой жидкости. Лежа на ваннѣ, стрекоза совершенно расправила свое брюшко. Желая узнать, прекра-

тится ли расправка крыльевъ, если будетъ препятствіе къ прохожденію въ нихъ крови, я перерѣзала нѣсколько жилокъ въ крылѣ; оно расправилось также, какъ и безъ этого опыта, хотя нѣсколько медленнѣе. Затѣмъ, я проколола иголкой раздутую часть пищеваго канала въ груди. Изъ отверзтія брызнула кровь, но расправка шла своимъ нормальнымъ порядкомъ.

Бывали случаи расправленія крыльевъ у стрекозъ и безъ надутія. Такъ, однажды, личинка Agrion najas передъ окрыленіемъ упала въ воду и минутъ черезъ 8 или 10 тамъ частью окрылилась; на половинѣ этого акта она околѣла. Крылья она успѣла уже частью вытащить изъ чехликовъ и эта часть ихъ была расправлена. Эта расправленная часть равнялась, приблизительно, половинѣ крыла. Брюшко у этого Agrion не было надуто; при вскрытіи видны были несправшіяся трахеи.

Всѣ приведенныя выше изслѣдованія многихъ ученыхъ и кое-какія мои собственныя наводятъ меня на мысль, что въ расправленіи крыльевъ играютъ роль нѣсколько силъ, а не одна какая нибудь. Мнѣ кажется, что тутъ участвуютъ и воздухъ, и кровь, и мускулы насѣкомаго. Участіе послѣднихъ можно вывести, мнѣ кажется, изъ вышеописанныхъ наблюденій Фабра, а также изъ разсказаннаго тутъ мною о муравьяхъ. Хотя надутіе у стрекозъ и бываетъ почти всегда, но приписать ему одному расправку крыльевъ нельзя; это доказывается, мнѣ кажется, вышеописаннымъ случаемъ съ Agrion najas, а также случаями, въ которыхъ надутіе начиналось въ то время, когда крылья уже были частью расправлены. Опытъ же Свамердама, сдѣланный надъ крыломъ эфемеры, просто ставитъ въ тупикъ и наводитъ на мысль о существованіи еще какой то силы. Такъ, если допустить тутъ участіе воздуха, то связь жилковыхъ трахей съ главными трахеями порвана; если допустить одно участіе крови, то количество ея должно было убавиться и при отрѣзываніи кры-

ла очень небольшая часть могла попасть въ жилковыя трахеи; если допустить мускульное сокращеніе, то и оно не могло участвовать въ этомъ, такъ какъ крыло было отдѣлено отъ туловища насѣкомаго.

Что касается до силъ, дѣйствующихъ въ расправленіи крыла стрекозъ, то и тутъ можно увидѣть много загадочнаго. Если допустить тутъ прохожденіе воздуха въ трахеи жилокъ, то странно, что трахеи въ это время бываютъ спавшись. Если приписать это участію одной крови, то непонятнымъ дѣлается расправленіе крыла при разрываніи жилокъ. У другихъ насѣкомыхъ, кромѣ стрекозъ, надутія не видала.

Изъ вышеприведенныхъ мнѣній разныхъ ученыхъ видно какое несогласіе существуетъ между ними по этому вопросу, а это разногласіе доказываетъ, на сколько трудно разрѣшеніе его. Поэтому я не могу согласиться съ Blanchard'омъ въ томъ, что работою Jousset de Belesme вопросъ о расправкѣ крыльевъ вполнѣ разъяснился, хотя вполнѣ согласна съ мнѣніемъ послѣдняго, что надутіе помогаетъ поступленію крови въ крылья. Изъ изслѣдованій Куверта можно также прійдти къ заключенію, что сокращеніе мускуловъ способствуетъ растягиванію крыла и прохожденію воздуха и крови въ крыловыя жилки.

Стало быть, въ концѣ концовъ, слѣдуетъ сказать, что уясненіе причинъ расправки крыльевъ у насѣкомыхъ при переходѣ въ совершенное состояніе требуетъ еще многихъ и разнообразныхъ изслѣдованій.

Ольга Полетаева.

23 Марта 1881 года.

Новыя или малоизвѣстныя Жесткокрылыя окраинъ Россійской Имперіи и прилегающихъ къ ней странъ.

С. М. Сольскаго.

(Продолженіе).

Silotrachelus Solsky.

σιλὸς — silus; τράκηλος collum.

(Новый родъ с. Telephorini).

Palpi articulo ultimo leviter securiformi, precedenti paulo longiore.

Mandibulae acutae, arcuatae, muticae.

Caput pone oculos haud attenuatum; oculis mediocribus parum prominulis.

Antennae mediocres, maris longiores, apicem versus attenuatae, articulo secundo ceterum multo breviore, sequentibus subaequalibus.

Prothorax transverso-subquadratus, angulis rotundatis.

Elytra brevia, ♀ thorace parum longiora ♂ paulo magis elongata, apice singulatim rotundata, dehiscentia.

Alae desunt.

Abdomen lateribus in medio dilatatum, liberum, segmentis dorsalibus ♀ sex ♂ quinque conspicuis.

Pedes graciles, tarsis articulis tribus primis oblongis, sensim brevioribus, 4-to praecedenti multo breviore, transverso, bilobo. Unguiculi liberi, mutici.

Corpus depressum, statura Telephororum.

Generi *Trypheri* Le Conte, Americae septentrionali incolae vicinus; inter illum et genera *Ichthyurus* Westw. et *Lobetus* Kiesw. intermedius.

Послѣдній суставъ щупальцевъ слабо топоровидный, немного длиннѣе предшествующаго. Челюсти острыя, согнутыя, гладкія. Голова несъуживающаяся къ шеѣ, глаза не большіе мало выдающіеся. Усики умѣренной длины, у ♂ длиннѣе, чѣмъ у ♀, нитевидные, утончающіеся къ концу, 2-й суставъ гораздо короче слѣдующаго, остальные почти одинаковой длины. Переднеспинка поперечно-четырехугольная, съ округленными углами. Надкрылья короткія, у ♀ не многимъ длиннѣе переднеспинки, у ♂ не много болѣе длинные, такъ что у ♀ остаются непокрытыми 6, а у ♂ 5 брюшныхъ колецъ, отдѣльно округленныя и не много расходящіяся на концѣ. Крыльевъ нѣтъ. Брюшко продолговато овальное, болѣе или менѣе расширенное по срединѣ. Ноги довольно тонкія, на лапкахъ три первыхъ сустава постепенно становятся короче, четвертый вдругъ значительно короче предшествующаго, двухлопастный; когти острые, гладкіе, свободно при-

крѣпленные. Тѣло вообще довольно плоское, по внѣшности похожее на тѣло видовъ *Telephorus*, но съ укороченными надкрыльями.

По формѣ послѣдняго сустава щупальцевъ родъ этотъ становится возлѣ сѣверо-американскаго рода *Trypherus* Le Conte, южно-американскаго *Lobetus* Kiesw. и индійско-африканскаго *Ichthyurus* Westw., но имѣетъ гладкіе внутри челюсти, какъ первый изъ нихъ; когти простые, свободно сидящіе, сближаютъ его съ р. *Lobetus*, отношеніе же третьяго сустава лапокъ, который продолговатъ и немного короче втораго, отличаетъ его отъ всѣхъ трехъ названныхъ родовъ, имѣющихъ очень короткій третій суставъ на лапкахъ. По внѣшнему виду жучки этого рода похожи на родъ *Podistra* Motsch., свойственный Закавказью, но у этого послѣдній суставъ на щупальцахъ веретеновидный, длиннѣе предъидущихъ вмѣстѣ взятыхъ.

18. Silotrachelus semirufus nov. sp. Solsky.

Elongatus, depressus, laete flavo-rufus, nitidus, subtiliter sat dense puberulus, elytris, capite dimidio posteriore supra, oculis, postpectore abdomineque segmentis quatuor primis subtus et supra, margine laterali angusto excepto, nigris. Capite subrotundato, postice subattenuato, opaco; antennis ♂ fere corporis longitudine, feminae paulo breviores, gracilibus; mandibulis apice nigricantibus. Thorace subquadrato, haud transverso, subparallelo, angulis omnibus obtusis, apice rotundatis, marginibus anguste reflexis, medio tenue canaliculata, subtiliter minus dense punctato. Scutello rufo. Elytris ♀ thorace sublatioribus et dimidio longioribus, ♂ thorace subangustioribus et duplo longioribus, lateribus pone medium paulo rotundato-dilatatis, apice singulatim rotundatis, ♀ obtusioribus, subtruncatis, crebre sat fortiter ruguloso-scabris. Abdomine elongato ovali, elytris paulo latiore, maris apice magis angustato, seg-

mentis 2—6 lateribus dentatis, subtiliter minus dense punctatis. Pedibus gracilibus, posterioribus praesertim maris, magis elongatis.

♂ Abdomine segmento penultimo ventrali apice late, profunde arcuatim sinuato, ultimo rotundato-triangulari.

♀ Abdomine segmento ultimo apice truncato, medio biimpresso, margine posteriore subcrenulato.

♂ Long. $6^1/_2$ (thor. $1^1/_8$, elytr. $2^1/_4$), lat. elytr. $1^1/_3$ mm.

Duo specimina, ♂ et ♀, in deserto Kisil-Kum.

Длинный, узкій, довольно плоскій, яркаго рыжаго или желто-оранжеваго цвѣта, довольно густо покрытый мелкими волосками, желтоватыми на желтой поверхности, черными на черныхъ частяхъ; глаза и вся задняя половина головы, но только сверху, вся заднегрудь, надкрылья и четыре первые сустава брюшка сверху и снизу, кромѣ боковыхъ краевъ, черные, оконечность челюстей темноватая. Голова кругловато-четырехугольная, чуть-чуть съуживающаяся къ заду, матовая; усики у ♂ почти такой же длины какъ все тѣло жука, у ♀ замѣтно короче и по тоньше, вообще довольно тонкіе, 2-й суставъ почти вдвое короче третьяго. Переднеспинка четырехугольная, незамѣтно шире своей длины, съ параллельными, у ♀ прямыми, у ♂ очень мало округленными, боками; всѣ углы тупые съ округленною вершиною; всѣ края слегка отворочены къ верху, вдоль средины проходитъ тонкая бороздка; поверхность чуть замѣтно пунктирована. Щитокъ рыжій. Надкрылья у ♂ немного уже и вдвое почти длиннѣе переднеспинки, покрывающіе около $2^1/_2$ переднихъ брюшныхъ суставовъ, у ♀ чуть-чуть по шире и немногимъ только длиннѣе переднеспинки, едва покрывающіе $1^1/_2$ первыхъ брюшныхъ сустава, почти параллельныя съ боковъ, отдѣльно округленныя на концѣ, мелко, но глубоко очень часто морщиновато-шероховатыя, почти тусклыя. Брюшко удлиненно-овль-

ное, у ♂ чуть-чуть, у ♀ замѣтнѣе, шире надкрылій, кромѣ того у ♂ заостряющееся на концѣ, у ♀ же гораздо тупѣе, слабо блестящее, очень мелко неясно пунктированное, первые шесть суставовъ съ боку угловатые, такъ что край брюшка зубчатый.

Кромѣ приведенныхъ выше отличій, ♂ отличается отъ самки еще тѣмъ, что заднія ноги у него замѣтно удлинены а предпослѣдній брюшной суставъ снизу имѣетъ широко вырѣзанный дугою задній край и трехугольный съ тупымъ концомъ послѣдній суставъ, тогда какъ у самки послѣдній брюшной суставъ нѣсколько обрубленъ на концѣ, съ неровнымъ краемъ и двумя ямками по серединѣ у самаго края.

Дл. ♂ $6^1/_2$ (предсп. $1^1/_8$, надкр. $2^1/_4$), шир. надкр. $1^1/_3$ мм.

Два экземпляра ♂ и ♀ 3 и 7 апрѣля въ Кизилъ-Кумахъ близъ Суткента и горы Каракъ.

19. Silotrachelus xanthoderus nov. sp. Solsky.

Elongatus, depressus, niger, nitidus, subtiliter sat dense puberulus; mandibulis ferrugineis apice nigris, abdominis segmentis marginibus angustis, genubus tibiisque apice plus minusve et antennarum articulo primo nonnunquam, fusco ferrugineis; thorace rufo. Capite crassiusculo, subtiliter minus crebre punctulato, inter oculos transversim impresso. Antennis crassis apicem versus sensim attenuatis, articulo secundo parvo transversim triangulari, tertio hoc duplo longiore. Thorace transverso, longitudine sua tertia parte latiore. Elytris opacis, fusco-nigris, crebre, minus subtiliter ruguloso-scabris. Abdomine oblongo-ovali, lateribus medio rotundato ampliato et dentato, elytris latiore.

♂ Capite cum oculis thorace vix angustiore, antennis fere corporis longitudine, articulo tertio magis dilatato, ceterum

evidentius latiore. Thorace paulo minus transverso, basi leviter angustato, marginibus fortius reflexis, lateribus leviter rotundato-dilatato, medio obtuse angulato, pone angulum profunde subito exciso, dein ante angulos posticos leviter sinuato. Elytris thorace angustioribus, tertia parte longioribus, apice singulatim acuminato-rotundatis. Abdomine segmentis ventralibus quinto et sexto apice late profunde sinuatis, septimo per totam fere longitudinem fisso, e lobis duobus, apice obtuse-rotundatis, subtruncatis, composito.

♀ Thorace capite cum oculis evidenter latiore lateribus parallelis, subrotundatis; elytris thorace paulo longioribus apice obtuse rotundatis, antennis articulo tertio minus dilatato. Abdomine ovato, elytris multo latiore, segmento ultimo ventrali apice late parum profunde sinuato.

♂ Long. 5 1/2 (thor. 1, elytr. 2 1/4), lat. elytr. 1 1/2 mm.

Duo paria, 2 ♂♂ et 2 ♀♀, in agro Kokandico.

Продолговатый, довольно плоскій, сѣро-черный, блестящій, весь покрытый очень короткими темно-сѣрыми волосками; колѣна и вообще всѣ сочлененія на ногахъ, а также боковые и задніе края всѣхъ брюшныхъ суставовъ сверху и снизу болѣе или менѣе широко свѣтлосѣро-рыжеватые, челюсти рыжія съ темною оконечностью, переднеспинка рыже-красная. Голова довольно толстая, у ♂ одной ширины съ переднеспинкою, у ♀ замѣтно уже ея, едва замѣтно пунктированная, съ поперечнымъ углубленіемъ, раздѣленнымъ по серединѣ слабымъ продольнымъ возвышеньецемъ на лбу между глазъ. Переднеспинка поперечная, но различной формы у ♂ и ♀. Надкрылья у обоихъ половъ уже переднеспинки, съ такою же шероховатою, почти матовою поверхностью, какъ у предъидущаго вида, и такой же формы, только короче, у ♂ чуть-чуть болѣе, чѣмъ вдвое длиннѣе переднеспинки, у ♀ немногимъ только длиннѣе ея. Брюшко гладкое, блестящее, только

на бокахъ съ едва замѣтными точками, кромѣ послѣдняго сустава, который, особенно у ♀, часто мелко пунктированъ и совсѣмъ тусклый, у обоихъ половъ значительно болѣе расширено, чѣмъ у предъидущаго вида, особенно же у ♀, и только съ пятью явственно угловатыми съ боковъ суставами.

У ♂ переднеспинка отъ переднихъ угловъ сначала до половины или чуть-чуть болѣе слегка расширяется почти по прямой линіи, затѣмъ представляетъ глубокую узкую вырѣзку, позади которой образуетъ довольно острый уголъ, но менѣе выдающійся, чѣмъ передній уголъ, и отъ него слегка съуживается къ тупымъ заднимъ угламъ, образуя передъ ними легкій выгибъ. Усики замѣтно длиннѣе, съ явственно болѣе расширеннымъ, чѣмъ у ♀, третьимъ и даже четвертымъ суставомъ. Послѣдній спинной суставъ брюшка съ тупо-округленнымъ заднимъ краемъ; снизу 5 и 6 суставы на заднемъ краѣ глубоко вырѣзаны, седьмой же совсѣмъ раздѣленъ на двѣ широкія лопасти съ тупымъ округленно-обрубленнымъ концемъ.

У ♀ переднеспинка значительно шире относительно длины, поперечно четырехугольная, не съуживающаяся къ заду и почти неокругленная съ боковъ, на которыхъ находится только едва замѣтный тупой зубчикъ впереди средины. Послѣдній спинной брюшной суставъ большой, округленный на концѣ, съ немного обрубленною вершинкою и съ небольшою выемкою съ каждой стороны, передъ которой край выдается, даже немного къ верху, въ видѣ явственнаго зубчика. Снизу послѣдній суставъ имѣетъ на заднемъ краѣ широкую, но не глубокую вырѣзку.

Дл. ♂ $5^1/_2$ (предсп. 1, надкр. $2^1/_4$), шир. надкр. $1^1/_2$ мм.

Двѣ пары 24 іюня на высокихъ горахъ у ледника Щуровскаго, отъ 10,700 до 12,000 ф. надъ моремъ.

20. Apalochrus notaticollis n. sp. Solsky.

Statura, colore et magnitudine *A. maculicolli* Motsch. simillimus, capite latiore et magis rugoso, antennis (♀) articulis quatuor primis solum rufo-testaceis, 5 et 6 nigro-maculatis, ceteris nigris, thoraceque breviore, fascia media nigra longe ante marginem posteriorem abbreviata, lateribus nitido versus angulos posteriores solum subtiliter granulato, ab hoc distinctus.

Long. $3^2/_3$, elytr. $2^1/_2$; lat. elytr. $1^1/_4$ mill.

Individuum unicum in deserto Kisil-Kum.

Этотъ видъ такъ похожъ на *A. maculicollis* Motsch, что съ перваго взгляда легко можетъ быть принятъ за видоизмѣненіе его. Та же величина и почти тѣ же форма, цвѣторасположеніе и скульптура поверхности. Голова замѣтно шире, менѣе съуживается къ заду, гораздо грубѣе пунктировано-морщиновата, оттого матовѣе, съ неясною продольною бороздкою только въ верхней части; на усикахъ (♀) только 4 первыхъ сустава желтые, 5 и 6 съ чернымъ пятномъ, остальные совсѣмъ черные. Переднеспинка замѣтно короче, совершенно явственно поперечная, съ болѣе замѣтно вогнутымъ заднимъ краемъ; вся блестящая, съ разсѣянными мельчайшими бугорками вдоль самого бокового края, около заднихъ угловъ часто покрытая мелкими бугорками; вмѣсто черной полосы находится на срединѣ только большое черное пятно, прилегающее къ переднему краю. Надкрылья еще мельче морщиноваты и почти незамѣтно пунктированы.

Дл. $3^2/_3$ надкр. $2^1/_2$ шир. надкр. $1^1/_4$ mm.

Одинъ экземпляръ ♀ 2 мая въ Кизилъ-Кумахъ близъ Узуната.

21. Apalochrus Fedtschenkoi n. sp. Solsky.

Elongatus, supra parum nitidus, subtilissime parce griseo-puberulus, elytris densius albido-pubescentibus, supra pilis erectis nigris parce obsitus. Capite oblongo-ovato, pone oculos versus basin sensim angustato, obscure virescenti ex parte cupreo seu violascente-aeneo, creberrime grosse punctato et ruguloso, fronte late impressa medio inter oculos foveola laevi notata, saepius ferrugineo-maculata, vertice plus minusve distincte canaliculato; epistomatis margine oreque testaceis, palpis, apice infuscatis; antennis in utroque sexu gracilibus, capite cum thorace subbrevioribus fusco nigris, articulis quatuor primis testaceis, 5 et 6 nigro-maculatis. Thorace rufo, capite cum oculis vix angustiore, latitudine sua vix breviore, lateribus parum rotundato, antice subparallelo, basi evidenter sinuato, ante marginem posteriorem sat profunde transversim impresso, fortiter, in medio disperse, versus latera crebrius punctato et in angulos posticos ruguloso; medio macula plus minusve dilatata, saepe omnino deleta nigra notato. Scutello crebre punctulato. Elytris thorace paulo latioribus, elongatis, versus apicem sensim parum dilatatis, humeris parum prominulis, subtiliter creberrime ruguloso-punctatis viridi-aeneis paulo ante medium fascia communi transversa ad suturam et marginem lateralem utrinque dilatata, testacea ornatis. Subtus nitidus, pectore obscure viridi-aeneo, abdomine rufo-testaceo, segmentis omnibus praesertim basalibus, basi plus minusve nigro-aeneis, segmento ultimo toto nigro. Pedibus testaceis, coxis femoribusque apice plus minusve nigro-aeneo maculatis, tibiis posterioribus in utroque sexu vix arcuatis.

♂ Antennis paulo crassioribus, articulis tertio et quarto laeviter dilatatis a femina distinctus.

Long. 5, elytr. 3; lat. elytr. $1^1/_4$ mill.

In valle Sarafschanis, variis locis.

Продолговатѣе предъидущаго, но въ общемъ очертаніи почти такой же формы. Сверху мало, снизу болѣе блестящій, покрытый мельчайшими рѣдкими сѣроватыми волосками, болѣе сгущенными на надкрыльяхъ, съ рѣдкими, разсѣянными, довольно короткими, стоячими черными волосками на верхней сторонѣ. Голова продолговато-овальная съ маленькими выпуклыми глазами, стоящими ближе къ переду; вся поверхность ея мелко морщиновата и усѣяна очень частыми, крупными морщиноватыми точками; лобъ во всю ширину слегка вогнутъ, на срединѣ между глазъ замѣтна легкая гладкая ямка, отъ которой идетъ вверхъ до самаго задняго края болѣе или менѣе замѣтная бороздка; цвѣтъ сверху отчасти зеленовато, отчасти красновато или фіолетово темно-бронзовый; передній край надъ ртомъ болѣе или менѣе широко, а иногда еще пятно на срединѣ лба рыжіе; ротъ желто-рыжій, щупальцы съ темною оконечностью. Усики у обоихъ половъ почти короче головы съ переднеспинкою, у ♂ почти не длиннѣе и немногимъ толще, чѣмъ у ♀, съ особенно замѣтно утолщенными 3 и 4 суставами; четыре первыхъ сустава совсѣмъ рыже-желтые, 5 и 6 съ черными пятномъ, остальные совсѣмъ темные или черные. Переднеспинка почти у́же головы съ глазами, вообще такой же формы, какъ у предъидущаго вида, но менѣе расширенная и округленная съ боковъ, въ передней трети даже съ почти прямыми параллельными боками, задній край довольно глубоко вырѣзанъ дугою и болѣе приподнятъ, чѣмъ у предъидущаго, потому что поперечное углубленіе передъ нимъ глубже; цвѣтъ кирпично-красный, по большей части съ болѣе или менѣе развитымъ черными пятномъ на срединѣ; поверхность на срединѣ рѣдко, къ бокамъ и особенно къ заднимъ угламъ чаще, довольно грубо пунктирована, около заднихъ угловъ морщиновата. Надкрылья удлиненныя, немного шире переднеспинки, съ неочень выдающимися плечами, постепенно, но мало расширяющіяся къ заднему концу; очень часто мелко пунктирован-

ныя и слегка морщиноватыя; зелено-бронзоваго цвѣта съ болѣе или менѣе широкою, поперечною полосою, немного впереди средины, блѣднаго, буровато-желтаго цвѣта, распространяющагося впередъ и назадъ вдоль шва и вдоль наружнаго края. На нижней сторонѣ грудь темно зелено-бронзовая, брюшко или темно-зеленое съ рыжимъ красноватымъ заднимъ краемъ всѣхъ суставовъ, или блѣдно кирпично-красное съ болѣе или менѣе широко темнымъ основаніемъ всѣхъ суставовъ, особенно переднихъ, послѣдній суставъ постоянно черный; голова и переднегрудь болѣе или менѣе буроватыя. Ноги рыжевато-желтыя съ темно зеленовато-бронзовыми пятнами на ляшкахъ и на оконечности бедръ, обыкновенно болѣе развитыми на задней парѣ, но часто и вездѣ почти отсутствующими.

Дл. 5, надкр. 3, шир. надкр. $1^1/_4$ мм.

Въ разныхъ мѣстахъ долины Заравшана, 5 августа около озера Айкуль и города Чалекъ; 28 мая около Ташкента.

22. ? Ebacus Kokandicus nov. sp. Ersch. in litt.

Oblongo-ovatus, postice paulo dilatatus, parum convexus, nitidus, vix conspicue puberulus, subaeneo-niger, epistomate, ore, mandibularum palporumque maxillarium apice excepto, thorace margine posteriore angusto in latera plus minusve extenso, trochanteribus, tibiis tarsisque rufis; capite nigro, opaco, subtiliter punctulato, densius cinereo-puberulo. Elytris obscure coerulescenti aeneo-viridibus, obsolete punctulatis et rugulosis, sat nitidis, apice flavo-limbatis. Antennis nigris, articulis duobus primis rufis. Abdomine segmentis ventralibus apice tenue rufo marginatis.

♂ Antennis brevioribus, articulo primo fortius incrassato, secundo hoc parum breviore et angustiore, dilatato, triangulari, angulo apicali interno rotundato, ceteris subaequalibus obconi-

cis, latitudine sua paulo brevioribus, ultimo ovato apice acuminato. Thorace fere undique anguste flavo-limbato, ante apicem profunde transversim impresso, in impressione medio breviter longitudinaliter carinato, margine postico impressionis medio elevato, obtuse carinato. Tibiis posterioribus paulo incrassatis, tarsis anticis articulo primo supra apice in unguiculum brevem producto. Abdomine segmento ultimo ventrali depresso, triangulari apice acuminato profunde exciso, medio canaliculato, canalicula in fundo subcarinata.

♀ Antennis longioribus, articulo primo minus intumido, secundo minus dilatato, tribus penultimis latitudine sua paulo longioribus. Abdomine segmento ultimo convexo, apice rotundato, medio emarginato, longitudinaliter profunde canaliculato.

Long. $3^1/_3$ (elytr. 2), lat. elytr. pone humer. $1^1/_4$ mm.

Kokan.

Такой же мало выпуклой, продолговато-овальной, немного расширяющейся къ заду формы, какъ всѣ вообще виды р. Ebacus. Бронзово-чернаго цвѣта, блестящій, сверху и снизу покрытый чуть виднымъ сѣрымъ пушкомъ, голова сверху черная и какъ переднеспинка довольно тусклая, надкрылья темныя сине-зеленыя, болѣе блестящія съ желтою каемкою на зади; задній край переднеспинки, а иногда и всѣ боковые края и даже болѣе или менѣе передній край ея, ротъ, кромѣ оконечности челюстныхъ щупальцевъ и челюстей, первые два сустава черныхъ усиковъ, бедряныя кольца, голени, лапки и узкая каемка по заднему краю брюшныхъ суставовъ рыжія. Голова у обоихъ половъ небольшая, короткая, матовая, гуще покрытая болѣе длинными сѣрыми волосками, съ легкимъ углубленіемъ съ каждой стороны на переди. Усики у обоихъ половъ длиннѣе головы съ переднеспинкою, у ♂ болѣе, чѣмъ у ♀, довольно толстые, слабо тупо-пиловидные. Переднеспинка сильно поперечная, почти на $^1/_3$ шире своей длины, слегка

округленная съ боковъ, впереди и сзади съ очень округленными углами, по срединѣ задняго края съ легкою выемкою; сверху довольно выпуклая съ легкими углубленіями передъ переднимъ и заднимъ краемъ, болѣе замѣтными передъ задними углами. Надкрылья слегка выпуклыя, въ плечахъ почти не шире переднеспинки, продолговато-яйцевидныя, замѣтно расширяющіяся къ заду, отдѣльно округленныя позади, у самца тупѣе, чѣмъ у самки. Ноги толстоватыя.

У ♂ первый суставъ усиковъ вздутый къ концу; второй немного короче и мало уже его, трехугольный, съ очень тупымъ внутреннимъ угломъ; слѣдующіе слегка поперечные, тупо трехугольные, изъ нихъ послѣдніе чуть-чуть подлиннѣе первыхъ, 11-й овальный. Переднеспинка съ глубокою поперечною впадиною передъ переднимъ краемъ, который немного приподнятъ въ видѣ выпуклаго валика, въ углубленіи на срединѣ короткая, поперекъ его стоящая, возвышенная черточка; задній край углубленія значительно выпуклый въ видѣ тупаго поперечнаго бугра; края почти всѣ желтые. Заднія голени нѣсколько утолщенныя; на лапкахъ переднихъ ногъ первый суставъ вытянутъ на концѣ сверху, въ видѣ коротkаго тупаго когтя. Послѣдній брюшной суставъ остро-трехугольный съ глубокою узкою вырѣзкою на концѣ, продолжающеюся въ видѣ желобка, съ немного выпуклымъ дномъ до самаго основанія.

У ♀ на усикахъ первый и второй суставъ замѣтно менѣе расширены, 3—5 поперечно трехугольные, тупые, слѣдующіе постепенно подлиннѣе, такъ что 9-й и 10-й уже почти длиннѣе своей ширины. Послѣдній суставъ брюшка снизу, выпуклый, округленный съ выемкою на концѣ и глубокимъ желобкомъ по срединѣ.

Дл. $3^1/_3$ (надкр. 2), шир. надкр. въ плеч. $1^1/_4$ мм.

Коканъ.

23. Cerallus Kiesenwetteri nov. sp. Solsky.

Oblongus, subparallelus, convexiusculus, nitidus, subaeneo-niger, capite thoraceque subviolaceis, antennis, pedibus elytrisque testaceis, his basi saepius plus minusve infuscatis; antennis capite vix longioribus 11-articulatis; prothorace longitudine latiore, convexo, lateribus rotundato, pube erecta grisea parce hirsuto, disperse punctato; coleopteris latitudine fere duplo longioribus, minus dense grosse et profunde punctatis, punctis umbilicatis; pube erecta testacea parce hirsutis.

Long. 4—5/¼ mm.

In variis locis vallis Zarafschani.

Съ перваго взгляда очень похожъ на нижне-волжскаго *Cerallus bicolor* Kiesw.*) и принадлежитъ къ одному съ нимъ отдѣленію по числу суставовъ на усикахъ. Продолговатый, довольно цилиндрическій, блестящій, весь покрытый сверху довольно длинными негустыми блѣдно-желтоватыми стоячими волосками. Голова черная съ очень слабымъ фіолетово-бронзовымъ блескомъ, верхняя губа и прочія ротовыя части буро-желтыя; усыпанная довольно рѣдкими не мелкими точками и съ довольно глубокою впадиною на лбу между глазъ, въ видѣ не совсѣмъ правильнаго ∧, упирающагося концами въ основаніе усиковъ. Усики короткіе, 11 суставчатые, буро-желтые, темноватые къ концу и съ черноватымъ основаніемъ перваго сустава, въ послѣдней половинѣ пиловидные. Переднеспинка значительно шире головы, такого же темно-бронзоваго цвѣта, значительно шире своей длины, довольно выпуклая съ очень округленными боками и совершенно закругленными углами, съ болѣе рѣдкими, но едва болѣе крупными точками, чѣмъ

*) Berliner Entom. Zeitschr. 1872, p. 317.

на головѣ. Щитокъ темный. Надкрылья немного шире переднеспинки, почти параллельныя, сзади округленныя, сверху плосковатыя, свѣтлаго буро-желтаго цвѣта, съ болѣе или менѣе замѣтнымъ темноватымъ оттѣнкомъ при основаніи, который иногда совсѣмъ изчезаетъ, иногда же напротивъ распространяется даже болѣе чѣмъ на всю переднюю половину надкрылій; поверхность ихъ усѣяна очень крупными, но не очень частыми точками, болѣе рѣдкими, чѣмъ у встрѣчающагося въ юго-восточной Россій *C. varians* F. Mrw. *), съ маленькою выпуклою чешуйкою въ каждой. Нижняя сторона металлически черная, не очень часто, мелко пунктированная и мелко морщиноватая, съ короткими не густыми сѣрыми волосками. Ноги буро-желтыя.

У самцевъ послѣднее брюшное кольцо съ выемкою на заднемъ краѣ и вдавленною срединою.

Дл. $4-5^1/_4$ мм.

9 и 10 мая около Катты-Кургана и по р. Улусъ; 20 мая близъ Каратюбе; въ этомъ послѣднемъ мѣстѣ одинъ экземпляръ съ коричневыми къ концу желтоватыми надкрыльями.

24. Sphenaria brevicollis n. sp. Solsky.

Minor, depressior et paulo dilutior quam *Sph. elongata* Mén. Capite latiore, oculis magis prominulis; fronte inter oculos breviter canaliculata, inter antennas utrinque impressa, lateribus supra antennas paulo elevatis. Thorace paulo convexo, capite cum oculis multo latiore, latitudine sua fere duplo breviore, anterius rotundato-dilatato, basin versus angustato et leviter sinuato, angulis anterioribus late rotundatis posticis acutis subprominulis; basi tenue marginato, utrinque leviter sinuato in medio

*) F. Morawitz, Bull. M. 1861, p. 317. — Kiesenwetter, Ins. Deutschl. IV. 666. not. 1. — Revision d. G. Cerallus Berl. Ent. Zeitschr. 1872. 316.

paulo rotundato. Capite thoraceque sat crebre subtiliter, parum profunde granulato-punctatis, fere opacis. Elytris ut in *Sph. elongatae* Mén., sed lateribus magis parallelis, dorso deplanatis, thorace multo latioribus, parum nitidis, obsolete rugulosis, sat crebre, subtiliter parum profunde granulato-punctatis, granulis punctisque versus apicem paulo subtilioribus et rarioribus, antice hinc inde seriatim digestis, interstitiis serierum duobus vel tribus angustis obsoletissime elevatis et laevioribus. Subtus prosterno obsolete, pectore lateribus evidentius granulato-punctatis, abdomine fere laevigato. Individuis vivis vere similiter albo-pruinosis.

Long. $7^1/_3$, thor. $1^2/_3$, elytr. 5; lat. elytr. $2^1/_2$ mm.

In deserto Kisil-Kum.

Меньшаго роста, чѣмъ *S. elongata* Mén., менѣе блестящій, нѣсколько болѣе свѣтлаго коричневаго цвѣта и гораздо менѣе выпуклый. Голова и переднеспинка почти матовыя, довольно часто усѣянныя чрезвычайно мелкими и поверхностными точками, передній край коихъ приподнятъ въ видѣ малѣйшей крупинки. Голова шире и короче, чѣмъ у *Sph. elongata*, съ болѣе выдающимися глазами, на лбу между глазъ мало замѣтная, короткая, углубленная черточка. Переднеспинка значительно шире головы съ глазами, почти вдвое шире своей длины, слегка выпуклая, округленно расширенная въ передней части, немного съуживающаяся къ основанію и слегка выгнутая передъ задними углами, которые очень остры и немного выдаются въ бокъ и назадъ; передніе углы широко округлены. Надкрылья не такъ длинны, какъ у *Sph. elongata*, сверху довольно плоскія, параллельные съ боковъ; въ плечахъ значительно шире переднеспинки. Поверхность ихъ слабо блестящая, нѣсколько морщиноватая и довольно часто усѣянная поверхностными точками такого же свойства, т. е. съ бугоркомъ впереди, какъ на переднеспинкѣ, но немного

болѣе крупными и болѣе замѣтными; между ними болѣе или менѣе замѣтны въ передней части нѣсколько очень неясныхъ рядовъ точекъ и среди ихъ двѣ или три чуть видныхъ болѣе гладкихъ и какъ будто нѣсколько возвышенныхъ тонкихъ линій. Снизу бока переднегруди еще менѣе ясно зернисто-пунктированы, чѣмъ верхняя сторона, бока же заднегруди съ такою грануляціею, какъ на передней части надкрылій. Въ свѣжемъ состояніи и при бережливомъ сохраненіи все тѣло, вѣроятно, покрыто бѣлымъ налетомъ.

Дл. $7^1/_3$, надкр. 5, шир. надкр. $2^1/_2$ мм.

28 апрѣля и 1 мая въ Кизилъ-Кумахъ.

25. Dichillus seminitidus nov. sp. Solsky.

Dichillo laeviusculo Kr. statura, colore magnitudineque affinis. Rufescens, postice subdilatatus, parum nitidus, capite thoraceque opacis. Capite ovato, crebre minus subtiliter punctato et rude dense longitudinaliter rugoso. Antennis thoracis cum capite longitudine subaequalibus, validiusculis, articulis 2—10 fortiter transversis, tertio secundo haud longiore. Thorace capite paulo breviore et subangustiore, cylindrico pone medium paululum rotundato-dilatato, vix minus fortius quam caput punctato et longitudinaliter rugoso. Elytris capite parum latioribus, elongato ovalibus pone medium subdilatatis, subtiliter rugulosis, obsolete punctato-striatis, striis pone medium et versus latera evanescentibus, interstitiis obsoletissime uniseriatim punctatis. Subtus antice crebre, abdomine minus crebre subtiliter puctatus.

Long. $3^1/_3$ (elytr. 2), lat. $^1/_5$ mm.

Ad Maracandam.

По формѣ, величинѣ и цвѣту очень похожъ на алжирскаго *D. laeviusculus* Kr. Рыжевато-бурый, снизу слегка бле-

стящій, сверху съ почти матовыми надкрыльями и совсѣмъ матовою передней частью тѣла. Голова нѣсколько четырехугольно овальная, очень часто довольно грубо пунктирована и часто и грубо вдоль морщиновата. Усики почти такой длины, какъ голова вмѣстѣ съ переднеспинкою, толстые, цилиндрическіе, съ сильно поперечными 2—10 суставами. Переднеспинка чуть-чуть короче и почти что нѣсколько уже головы, цилиндрическая, очень мало округленно расширенная съ боковъ, въ передней части также, но только нѣсколько менѣе, грубо пунктирована и морщиновата, какъ голова. Надкрылья немногимъ шире, чѣмъ голова, удлиненно овальныя, нѣсколько расширенныя къ заду, поверхностно морщиноватыя, съ чуть видными, даже при значительномъ увеличеніи, пунктированными бороздками или рядами точекъ, совершенно изчезающими на задней части и къ бокамъ; въ промежуткахъ этихъ рядовъ иногда замѣтенъ рядъ еще болѣе слабыхъ точекъ. На нижней сторонѣ голова и грудныя части мелко и часто пунктированы; болѣе же блестящее брюшко, рыжеватое на концѣ, едва замѣтно и не такъ часто пунктировано.

Дл. $3^1/_3$ (надкр. 2), шир. 1 мм.

Одинъ экземпляръ 16 марта близъ Самарканда.

Akis.

Divisio IV nov. **Solskyia** Ersch. in litt.

Capitis, oris, antennarum pedumque structura *Lechriomus* et *Cyphogenia* similis, corpore multo angustiore, dorso magis deplanato aliisque notis ab illis distincta.

Caput cum oculis, oris partibus, antennisque ut in *Lechriomus* et *Cyphogenia*.

Pronotum quadrangulare, planum, lateribus rectis, anguste, obsolete explanato-marginatum, margine haud reflexo; angulis omnibus prominulis.

Elytra supra plana basin versus haud declivia, unicostata, costa angusta, a callo humerali antice in ipsa basi usque ad scutellum, postice ad marginem lateralem fere usque ad apicem producta.

Prosternum inter coxas anticas mesosternumque in medio late, parum profunde, longitudinaliter impressis.

Pedes graciles, elongati, tarsorum articulis subtus apice penicillo e pilis rigidis arcte congestis instructis; lateribus breviter spinuloso pilosellis.

Видъ, для котораго установляется это отдѣленіе, при совершенномъ сходствѣ во всѣхъ самыхъ существенныхъ признакахъ съ представителями отдѣленій *Lechriomus* и *Cyphogenia*, представляетъ однако столь рѣзкое отличіе въ формѣ своего тѣла, очень узкой и плоской сверху, отъ этихъ послѣднихъ, что не можетъ быть помѣщенъ ни въ одно изъ нихъ и съ перваго взгляда кажется даже какъ бы составляющимъ особый родъ. Самыя существенныя его отличія заключаются въ томъ, что переднеспинка очень малая и узкая, съ узкою коемкою на бокахъ и совершенно плоская на срединѣ; продолговатыя надкрылья сверху тоже плоски, нисколько не склоняются впереди къ основанію и имѣютъ только одно боковое возвышенное ребро, которое, пересѣкая плечо впереди, доходитъ, вдоль основанія, въ видѣ явственнаго валика, до самаго щитка, а назадъ продолжается почти до самой оконечности.

26. Solskyia peregrina Ersch. in litt.

Nigra, parum nitida, supra subopaca et undique minus crebre, subtiliter parum profunde punctata, punctis in elytris rarioribus et obsoletioribus. Capite lato, ovato, subquadrato antice late transversim impresso, epistomate sinuato, supra oculos utrinque carinato. Thorace capite parum latiore, quadrato, parallelo,

angulis anterioribus parum prominentibus apice obtusis, posticis acuminatis, fortius prominulis, subdivaricatis; dorso plano, vage inaequaliter impresso, basi media tenue marginata, lateribus vix anguste explanatis haud reflexis. Scutello obtuse transversim carinato. Elytris elongato ellypticis, dorso planis, basi obsolete carinato marginatis, carina laterali unica, a humero fere usque ad apicem producta, apice rotundato-acuminatis; pleuris latis, convexis. Prosterno dense fortius ruguloso, abdomine crebrius subtiliter punctulato. Pedibus gracilibus, elongatis.

Long. 16—19; l. 19 (thor. $3^1/_2$, etytr. $12^1/_2$), lat. thor. $4^1/_5$, elytr. $6^1/_4$ mm.

Ad Maracandam.

Продолговатый, узкій, черный, почти матовый. Голова такая же, какъ у *Lachriomus* и *Cyphogenia*, сверху довольно плоская, мелко, довольно часто пунктированная, продолговато четырехугольная съ очень округленными углами, боковыя края впереди глазъ немного приподняты, передній край съ не глубокою широкою вырѣзкою; обыкновенныя продольныя лобныя впадины почти незамѣтны, но впереди находится довольно значительное широкое поперечное углубленіе; подбородокъ плоскій сердцевидный съ отвороченными боковыми краями. Усики тонкіе, немного длиннѣе головы съ переднеспинкою. Переднеспинка четырехугольная, съ совершенно прямыми и почти параллельными боками, немногимъ шире головы; передніе углы тупые, выдающіеся впередъ, задніе острые, болѣе выдающіеся назадъ и иногда не много къ наружи; верхъ плоскій, мелко, чуть видно пунктированный съ неопредѣленными легкими впадинами, бока съ узкою болѣе плоскою каймою, чуть замѣтно отгибающеюся къ верху только къ заднимъ угламъ. Надкрылья удлиненно эллиптическія съ округленными плечами, нѣсколько заостряющіяся назади, усѣянныя рѣдкими очень мало замѣтными точками, верхняя ихъ часть совершенно плоская, съ слабо выпуклымъ кантикомъ

вдоль основанія, ограниченная съ боковъ однимъ острымъ тонкимъ ребромъ, проходящимъ отъ плеча почти до самой оконечности; загнутая часть слегка выпуклая. Нижняя сторона чаще и явственнѣе пунктирована, средняя часть переднегруди густо шереховатая. Ноги тонкія, довольно длинныя.

Дл. 16—19 при 19 (предсп. $3^1/_2$, надкр. $12^1/_2$), шир. предсп. $4^1/_5$ мм.

Въ долинѣ Заравшана, 17 мая, у подножья горъ между Аксаемъ и Оалыкомъ, 28 мая около Пянджикента, 3 іюня по пути между Іори-Пянджикентомъ; Ташкентъ.

27. Ocnera longicollis nov. sp. Solsky.

Statura elongata, angustata *Ocnerae Habelmanni* Krtz. affinis. Elongata, subcinereo-nigra, parum nitida, breviter setulosa. Capite subtilissime, disperse granulato, laxe, obsolete ruguloso. Antennis capite cum thorace paulo longioribus, sat gracilibus. Thorace convexo, parum transverso, cylindrico, lateribus pone medium vix rotundato ampliatis, ante basin subsinuatis, angulis anticis acutis productis; subtiliter coriaceo, granulis parvis rotundatis nitidis minus crebre consperso. Elytris thorace paulo latioribus, elongatis, ellypticis, medio subparallelis humeris omnino rotundatis; crebre, subtiliter, seriatim tuberculatis et subpunctatis, leviter transversim rugulosis, tuberculis latera versus paulo majoribus, seriebus dense positis, lateralibus magis regularibus; processu prosternali breviter conico.

Long. 25 (thor. $5^3/_4$, elytr. $15^1/_2$), lat. elytr. $10^1/_2$ mm.

A domine H. Christoph, apud urbem Schahrud, in Persia septentrionali, lecta.

Отличается съ перваго взгляда отъ *Ocnera setosa* своею удлиненною, относительно узкою формою, по которой и по формѣ переднеспинки находится совершенно въ такомъ же отношеніи къ этому виду, какъ *O. pilicollis* Faldrm. къ *O.*

imbricata Fisch. Удлиненная, слабо блестящая, сверху почти безъ волосковъ (можетъ быть, обтертая?), черная или из-сѣро-черная. Голова мелко и слабо морщиноватая, съ разсѣянными мелкими бугорками. Усики чуть-чуть длиннѣе головы съ переднеспинкою, довольно тонкіе. Переднеспинка выпуклая, довольно часто посыпанная мелкими бугорками, цилиндричная, очень мало растиренная съ боковъ впереди середины, чуть-чуть выгнутая передъ довольно прямыми задними углами; передніе углы большіе, очень острые, выдающіеся впередъ. Надкрылья удлиненно овальныя, съ совсѣмъ округленными плечами, мало округленныя съ боковъ, слегка параллельныя на серединѣ, немногимъ шире переднеспинки; сверху довольно плоскія, съ частыми рядами частыхъ, мелкихъ бугорковъ съ примѣшанными малозамѣтными точками и довольно частыми, поперечными, волнистыми морщинками; къ бокамъ бугорки замѣтно крупнѣе и ряды ихъ правильнѣе.

Дл. 25, (предсп. $5^3/_4$, надкр. $15^1/_2$), шир. надкр. $10^1/_2$ мм.

Открыта г. Кристофомъ въ окрестностяхъ Шахруда, въ сѣверной Персіи.

28. Anemia Fausti nov. sp. Solsky.

Minor, brevior et longius pilosa quam *A. Sardoa* Géné. Oblonga, latiuscula, paulo convexa nitida rufo-picea (an immatura?) subtus flavo-cinereo hirsutula, thorace elytrisque lateribus pilis longissimis dense ciliatis. Capite lato, brevi, clypeo in medio late, parum profunde sinuato, utrinque truncato, margine haud reflexo; undique crebre minus subtiliter punctato, punctis rugulis transversis, undulatis conjunctis. Thorace longitudine sua fere triplo latiore, leviter convexo, lateribus angulisque omnibus rotundatis, basin versus subangustato; rugulis transversis undulatis, sat profunde, crebre exarato, subasperato. Coleopte-

ris thorace subangustioribus, parallelis, apice late rotundatis, crebre rugoso punctatis.

Long. 4 (elytr. $2^2/_3$), lat. 2 mm.

Specimen unicum in deserto Kisil-Kum.

Гораздо мѣньшаго роста, короче и относительно шире *A. Sardoa* Géné, также нѣсколько менѣе выпукла; блестящая, рыжевато-бурая (можетъ быть, отъ незрѣлости?), съ также расположенными и такого же цвѣта волосками на нижней сторонѣ тѣла и по краямъ его, но волоски на краяхъ переднеспинки и надкрылій гораздо длиннѣе. Голова относительно шире и короче, замѣтно расширяющаяся къ переду, съ нѣсколько выпуклымъ лбомъ и слегка вдавленнымъ поперекъ переднимъ краемъ, который не округленъ, какъ у *A. Sardoa*, а срѣзанъ прямо и безъ замѣтной отвороченной окраины, по сторонамъ болѣе широкой, но болѣе плоской средней вырѣзки; поверхность на лбу довольно груба и не такъ часто, къ переду же мельче и чаще, поперекъ морщиновато-пунктирована. Переднеспинка шире головы и почти что немного шире надкрылій, еще короче, чѣмъ у *Anemia Sardoa*, въ ширину почти въ три раза больше, чѣмъ въ длину, едва замѣтно съуживающаяся къ основанію и безъ замѣтныхъ вырѣзокъ на переднемъ и заднемъ краяхъ, съ совершенно округленными задними углами, мѣсто которыхъ обозначается лишь чуть замѣтнымъ утолщеніемъ очень узкой окраины; поверхность ея довольно часто, но не глубоко пунктирована, и поперекъ волнисто и слегка бугорчато морщинована. Надкрылья, какъ у *A. Sardoa*, только немного чаще и грубѣе морщиноваты и менѣе ясно пунктированы. Ноги, усики и щупальцы немного свѣтлѣе остальнаго тѣла.

Дл. 4, (надкр. $2^2/_3$), шир. 2 мм.

Одинъ экземпляръ 12 мая въ Кизилъ-Кумахъ.

29. Laena hirtella nov. sp. Solsky.

Laenae pulchellae Fisch. colore, statura magnitudineque affinis, at pube longiore, erecta elytrorumque sculptura ab illa distincta. Elongata, subconvexa, nitida rufo-picea, capite thoraceque paulo obscurioribus, pilis subelongatis erectis cinereis, sat dense hirsutula. Capite fortiter, crebre subrugoso-punctato, inter antennas transversim impresso, fronte in medio subtuberculata laeviore. Thorace transverso, subconvexo, minus subtiliter, lateribus sat crebre, medio parcius punctato, lateribus rotundato, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis. Elytris thorace paulo latioribus, elypticis, apicem versus paulo dilatatis, leviter rugulosis, profunde minus subtiliter punctato striatis, interstitiis planis, uniseriatim punctatis. Subtus minus crebre subtiliter punctata, pedibus subtilissime punctulatis.

Long. $7^1/_4$ (thor. $1^3/_4$, elytr. 5), lat. $2^3/_4$ mm.

In regione Kokandensi prope Chodja Tchiburgan.

Съ перваго взгляда похожа на живущую въ южной Россіи *Laena pulchella* Fisch. Такая же продолговатая, блестящая, буро-коричневая, съ чуть-чуть болѣе темными головою и переднеспинкою и едва болѣе свѣтлыми ногами и усиками, но выпуклѣе названнаго русскаго вида и покрыта не прилегающими желтоватыми, а довольно длинными, не густыми, отстоящими, свѣтло сѣрыми волосками. Голова продолговато четырехугольная, не расширяющаяся, а скорѣе съуживающаяся къ переду, очень часто и глубоко, грубовато пунктирована, съ легкою дугообразною поперечною бороздою на переди между усиками и маленькою гладкою выпуклостью на серединѣ лба. Усики такіе же, какъ у русскаго вида, т. е. почти такой длины, какъ голова съ переднеспинкою, но тоньше и съ болѣе продолговатымъ четвертымъ суставомъ, который явственно длин-

нѣе втораго. Переднеспинка слегка поперечная, довольно значительно округленная съ боковъ, съ широко округленными передними и очень тупыми задними углами; эти послѣдніе плотно прилегаютъ къ бокамъ звѣна, соединяющаго переднеспинку съ среднегрудью; поверхность ея на серединѣ довольно рѣдко и мелко, къ бокамъ же часто и довольно грубо пунктирована, боковая окраина очень слабо обозначенная. Надкрылья немного шире переднеспинки, съ округленными, но довольно замѣтными плечевыми углами, немного расширяющіяся къ задней части, слегка заостренно округленныя позади, менѣе морщиноватыя, оттого блестящѣе, чѣмъ у L. *pulchella* Fisch., но съ болѣе глубокими, гораздо грубѣе пунктированными бороздками, промежутки которыхъ совершенно плоски и съ однимъ только рядомъ не очень мелкихъ точекъ на серединѣ. Нижняя сторона на серединѣ мелко и довольно рѣдко, къ краямъ же довольно грубо и часто пунктирована. Ноги короткія, очень мелко пунктированныя.

Дл. $7^1/_4$ (предсп. $1^3/_4$, надкр. 5), шир. $2^3/_4$ мм.

Одинъ экземпляръ 26 іюня въ ущельи Ходжа Чибурганъ.

30. Laena dilutella nov. sp. Solsky.

Elongata, angustata, depressa, nitida, testacea, pube erecta cinerea minus dense hirtella. Capite ovato, antice distincte transversim sulcato, minus crebre punctato, fronte in medio obsolete foveolata. Antennis capite cum thorace paulo longioribus articulis 2—8 parum elongatis, obconicis, subaequalibus, tertio secundo paulo longiore. Thorace latitudine paulo longiore, antice capite vix latiore, angulis anticis rotundatis, posticis obtusis, ab angulis anticis basin versus sensim subarcuatim angustato, ante basin subconstricto; minus dense et minus subtiliter punctato, medio longitudinaliter obsolete canaliculato.

Elytris parallelis, elongatis, thoracis latitudine anteriore haud latioribus, parum profunde striatis, striis fortius punctatis, interstitiis subconvexis, punctis paucis uniseriatim digestis impressis. Subtus subtiliter disperse punctulata. Femoribus incrassatis, tibiis leviter incurvis.

Long. $4^1/_3$ (thor. $1^1/_3$, elytr. $2^1/_3$), lat. $1^1/_4$ mm.

Ad urbem Urgut, specimen unicum.

Гораздо меньше предъидущаго вида и, особенно, уже. Буро-желтаго цвѣта, блестящая, только глаза темные, покрытая довольно рѣдкими и довольно длинными стоячими сѣрыми волосками. Голова довольно широкая, овальная, довольно часто, не очень мелко пунктированная, съ неглубокою поперечною бороздкою на передп, между усиками, и мало замѣтною впадиною вдоль середины лба. Усики почти шнуровидные съ коротко коническими суставчиками, немного длиннѣе головы съ переднеспинкою. Эта послѣдняя въ длину немного больше, чѣмъ въ ширину, съ округленными передними и очень тупыми задними углами, отъ самыхъ переднихъ угловъ очень слабою дугою, слегка съуживающаяся къ заду и съ легкимъ перехватомъ передъ самымъ заднимъ краемъ; сверху довольно плоская, съ мало замѣтнымъ короткимъ желобкомъ вдоль середины, нерѣдко, вѣроятно, и совершенно изглаживающимся. Надкрылья продолговатыя, параллельныя, не шире, чѣмъ наибольшая ширина переднеспинки, съ правильными, крупно пунктированными бороздками, на узкихъ промежуткахъ которыхъ находится рядъ мельчайшихъ точекъ. Нижняя сторона довольно рѣдко, очень мелко пунктирована. Ноги довольно короткія, съ утолщенными бедрами и слегка согнутыми голенями.

Дл. $4^1/_3$ (предсп. $1^1/_3$, надкр. $2^1/_3$), шир. $1^1/_4$ мм.

Одинъ экземпляръ, судя по узкой параллельной формѣ — ♂, 22 мая въ окрестности Ургута.

31. Rhipidophorus pallescens nov. sp. Solsky.

Rhipidophori subdipteri Bosc. feminis magnitudine et colore affinis. Nigra, nitida, breviter griseo puberula, oris partibus, pedibus, abdomine, thoracis maculis duabus discoidalibus antennisque flavo-testaceis, his articulis ultimis apice summo infuscatis, brevibus, 7-ramosis, ramo ultimo ceteris latiore apice emarginato e ramis 7 et 8 fere usque ad apicem connatis composito; elytris pallidis, subtilissime punctulatis, alis hyalinis, margine anteriore ante apicem fusco-maculato. Capite creberrime subtiliter ruguloso punctato, dense breviter griseo hirsutulo, fronte aequali, paulo convexa, vertice inter antennas obtuse bituberculato, medio leviter canaliculato. Thorace conico, parum convexo, latitudine sua paulo longiore, lateribus antice leviter compresso, basi rotundato in medio subtruncato, undique crebre, subtiliter punctulato, minus dense griseo pubescente, ante medium flavo-bimaculato, pone medium obsolete foveolato. Abdomine, apicem versus sensim dilatato, supra et subtus pectoreque crebre subtiliter ruguloso-punctatis, subtilissime cinereo-pubescentibus.

Specimen unicum apud urbem Dschisak lectum.

Описываемый здѣсь новый видъ очень похожъ на самку южноевропейскаго *Rhipidophorus subdipterus* Bosc., какъ по величинѣ, такъ и по окраскѣ. Голова довольно маленькая, поперечно кругловатая, черная съ большими довольно блестящими черными глазами, вся очень мелко и очень часто морщиновато пунктированная и довольно густо покрытая короткими свѣтлосѣрыми волосками; лобъ ровный, слегка выпуклый въ верхней части съ двумя слабыми бугорками, раздѣленными небольшою ямкою, темя выпуклое. Ротовыя части блѣдно желтыя; усики такого же цвѣта, о 10 суставахъ, короткіе, почти такой длины

какъ голова, восемь послѣднихъ суставовъ каждый съ длиннымъ отросткомъ на передней сторонѣ; отростки двухъ послѣднихъ суставовъ почти до конца сросшіеся вмѣстѣ, такъ что усики кажутся собственно только о 9 суставахъ и съ 7 вѣтвями, оконечности отростковъ послѣднихъ суставовъ черноватыя. Переднеспинка круто склоняющаяся къ низу, слегка выпуклая, чуть-чуть сжатая съ боковъ позади головы, усѣченно коническая, съ округленнымъ и легка обрубленнымъ на серединѣ заднимъ краемъ; она вся очень мелко и очень часто пунктирована и не густо покрыта сѣрыми короткими волосками, черная, на задней трети съ двумя поперекъ одно близь другого стоящими овальными буро-желтыми пятнышками; на передней трети по серединѣ съ слабымъ слѣдомъ болѣе гладкой бороздки и съ слабою ямкою. Надкрылья въ видѣ маленькихъ, блѣдно-желтоватыхъ чрезвычайно мелко пунктированныхъ чешуекъ; крылья прозрачныя съ черноватымъ пятномъ на переднемъ краѣ, передъ оконечностью. Всѣ грудныя части снизу, какъ и сверху черныя, грудь вся мелко и густо морщиновато пунктирована и очень коротко, довольно рѣдко сѣро-волосиста. Брюшко все желтое, очень мелко и густо морщиновато пунктированное и мелко волосистое. Ноги не длинныя и довольно тонкія.

Одинъ экземпляръ близъ Джизаха.

32. Gynandrophthalma discolor nov. sp. Solsky.

Oblonga-ovata, subparallela, convexa, nitida, subtus pectore abdomineque pube brevi griseo-argenteo dense vestita, supra glabra, abdomine elytrisque cyaneis, capite, thorace pedibusque rufis, pectore nubio rufo, lateribus fusco, oculis nigris, antennis apice fuscescentibus, articulis duobus primis saepius nigro-maculatis, tertio ceterum multo longiore et tenuiore conico, quarto

triangulari sequentibus subaequali. Capite laevi, fronte leviter rugulosa antice sat profunde transversim impressa et in medio foveolata. Thorace valde transverso, anterius parum angustato, laevi. Elytris subtiliter, minus dense, parum profunde punctatis, apice laevigatis.

Long. 4—4¾, elytr. vix 3—4, lat. elytr. 1¾—2¼ mm.

Duo specimina ♀ in valle Zarafschan.

Продолговато-овальная, выпуклая, цилиндричная, довольно параллельная съ боковъ, блестящая, снизу грудь и брюшко густо покрыты бѣловато-сѣрыми серебристыми короткими волосками; надкрылья и брюшко синія, остальныя части, не исключая и щитка, красно-рыжія, глаза черные, бока заднегруди тоже болѣе или менѣе чернаго цвѣта, оконечность усиковъ темноватая, а иногда и первые два сустава ихъ съ чернымъ пятномъ сверху. Голова гладкая, только лобъ между глазъ слегка морщиноватъ и пунктированъ и съ глубокою поперечною бороздою, проходящею черезъ всю ширину отъ передняго конца одного глаза до другого; къ этой бороздѣ примыкаетъ сверху на срединѣ тоже широкая и глубокая, но довольно короткая продольная ямка. На довольно тонкихъ не коротких усикахъ третій суставъ продолговато-конической, гораздо длиннѣе утолщеннаго, шаровиднаго втораго, а также четвертаго, который трехугольный, почти ровный съ слѣдующимъ. Переднеспинка гладкая, короткая, не многимъ шире головы, мало съуживающаяся къ переду, съ широко округленными углами, съ поперечными углубленіями съ каждой стороны передъ переднимъ краемъ и на срединѣ передъ заднимъ краемъ, который съ каждой стороны слегка вырѣзанъ дугою; выдающаяся между эти вырѣзками часть задняго края отворочена весьма замѣтнымъ выпуклымъ кантикомъ. Надкрылья немного шире переднеспинки и не такъ гладки, слегка округ-

лены съ боковъ, немного выпуклыя сверху безъ замѣтныхъ впадинъ позади плечъ; онѣ усѣяны мелкими, но не глубокими и не очень частыми точками, оконечность ихъ гладкая.

Дл. 4—4$^3/_4$, подкр. почти 3—4, шир. надкр. 1$^3/_4$—2$^1/_4$ мм.

Двѣ ♀ 17 мая близъ Байракума и 28 мая около Ташкента.

33. Coptocephala rufina nov. sp. Solsky.

Coptocephalae scopolinae F. et *C. melanocephalae* Oliv. corporis statura et magnitudine affinis. Oblongo-subquadrata, lateribus sat parallela, nitida, supra glabra, capite et pygidio subtilissime, pectore abdomineque longius et densius, griseo-pubescentibus; rufa, mandibulis apice summo, oculis, scutello, elytris puncto humerali aliisque duobus transversim positis pone medium, pectore abdomineque medio nigris, antennis brevibus, apice vix infuscatis, articulo 3 parvo, praecedenti breviore, transverso, 4-to illo parum longiore triangulari, sequentibus multo angustiore. Capite subtiliter disperse punctato, fronte late parum profunde impressa. Thorace anterius angustato vix perspicue parce punctulato. Elytris thorace latioribus, parallelis dorso planis, subtiliter, minus dense, parum profunde punctulatis, punctis apice obsoletioribus.

♀ Abdomine segmento penultimo transversim plicato, ultimo late transversim impresso, medio longitudinaliter parum profunde canaliculato et ante apicem foveolato.

♂ latet.

Long. 6, elytr. 4$^2/_3$, lat. elytr. 3 mm.

Specimen unicum ♀ in deserto Kisil-Kum.

По внѣшнему виду очень похожа на южно-европейскихъ *Coptocephala melanocephala* Oliv. и. *scopolina* F. Такого же

роста, но замѣтно продолговатѣе и паралельнѣе. Продолговато четырехугольная, цилиндрическая, блестящая, сверху гладкая, лобъ и верхняя окопечность брюшка покрыты очень мелкими, рѣдкими, грудь же и вся нижняя сторона брюшка болѣе длинными и довольно густыми свѣтло-сѣрыми волосками; цвѣтъ красновато-рыжій, оконечность челюстей, глаза, щитокъ, грудь, кромѣ швовъ отдѣльныхъ ея частей, и вся средина брюшка черные; на надкрыльяхъ на каждомъ три большія черныя точки: одна на плечѣ, двѣ другихъ, поперекъ стоящія около задней трети. Оконечность короткихъ усиковъ чуть-чуть темноватая; 3 суставъ короткій, поперечный, меньше 2-го и 4-го, этотъ послѣдній слишкомъ на половину длиннѣе его и слегка трехугольный, но еще гораздо уже слѣдующихъ. Голова съ разсѣянными мелкими неглубокими точками, лобъ съ неглубокою, немного не явственною продольною бороздкою, немного углубленною въ видѣ ямки въ верхней части; по сторонамъ бороздки находится съ каждой стороны два неопредѣленныхъ углубленія. Переднеспинка довольно значительно шире головы, поперечная, трапецевидно съуживающаяся отъ самаго основанія къ переду, съ округленными углами, мало выпуклая, повидимому гладкая, но въ дѣйствительности очень мелко, едва видимо, рѣдковато пунктированная; задній край съ легкою вырѣзкою съ каждой стороны, немного выдающаяся средняя часть его съ довольно широко отогнутою къ верху окраиною. Надкрылья довольно длинныя относительно передней части тѣла, шире основанія переднеспинки, параллельныя, широко отдѣльно округленныя сзади; поверхность ихъ усѣяна не частыми, мелкими и неглубокими точками, на концѣ менѣе замѣтными, чѣмъ впереди.

У ♀ предпослѣдній брюшной суставъ съ поперечными складками, послѣдній значительно вогнутъ поперекъ, съ неглубокою довольно широкою продольною бороздкою на срединѣ, оканчивающеюся гладкою ямкою у самаго задняго края.

Дл. 6, подкр. $4^2/_3$, шир. надкр. 3 мм.

Одинъ экземпляръ ♀ 7 мая въ Кизилъ-Кумахъ близъ горы Каракъ.

34. Nodostoma Sarafschanica nov. sp. Solsky.

Nodostomae (Chloropteri) versicolori F. Mrw. magnitudine, colore et statura similis, thorace angustiore, lateribus minus dilatato, elytrisque minus profunde punctato-striatis, interstitiis striarum subtiliter punctulatis ab hoc distincta. Convexa, nitida supra parce subtilissime pubescens, colore variabilis, nigro-picea, seu rufo-picea, seu piceo-testacea, oculis semper nigris, antennis, palpis pedibusque testaceis; thorace, linea longitudinali seu macula media excepta elytrisque sutura anguste fasciaque lata transversa in medio, ad suturam et marginem lateralem utrinque dilatata plus minusve infuscatis, saepius nigris. Capite thoraceque sat crebre minus subtiliter profunde punctatis, hoc capite cum oculis parum latiore, transverso, lateribus parum rotundato, angulis posticis rotundatis, denticulo minutissimo notatis; elytris thorace multo latioribus, lateribus parallelis, apice rotundatis, callis humeralibus prominulis, basi pone scutellum utrinque callosis, seriato-punctatis, interstiis serierum planis, sat crebre subtiliter punctulatis, paulo rugulosis.

Long. $3^1/_4$, elytr. 2; lat. elytr. $1^2/_3$ mm.

Circa Taschkent, Varsaminor et in aliis locis vallis Zarafschani.

Нѣсколько меньше, чѣмъ *Nodostoma (Chloropterus) versicolor* F. Mrw., но вообще очень похожій на него по формѣ и цвѣту. Выпуклый, блестящій, сверху съ рѣдкими мельчайшими волосками, коричневато-черный, красно-коричневый или,

наконецъ, просто красновато-желтобурый, съ болѣе блѣдными желтоватыми усиками, ртомъ и ногами; глаза всегда черные, переднеспинка у болѣе темныхъ экземпляровъ или только по краямъ черноватая, или же почти вся такого цвѣта, кромѣ не опредѣленнаго рыже-бураго пятна или продольной полосы на срединѣ. На надкрыльяхъ спинной шовъ болѣе или менѣе черноватый, а на срединѣ поперечная, проходящая черезъ всю ширину, не рѣзко ограниченная, болѣе или менѣе темная и широкая или совсѣмъ черная полоса, значительно расширяющаяся въ обѣ стороны, вдоль шва и вдоль боковаго края. Голова выпуклая небольшая, глаза на выкатѣ, часто пунктированная. Усики 11 суставчатые, тонкіе, нитевидные, длиною около половины длины всего тѣла, мало утолщающіеся къ концу. Переднеспинка поперечная, слегка выпуклая, очень немного шире головы съ глазами, мало округленная съ боковъ, съ наибольшею шириною немного ближе къ основанію, чѣмъ къ переду, мало съуживающаяся къ переду, съ очень тонкимъ кантикомъ на бокахъ и вдоль задняго края, углы всѣ округлены, задніе съ выдающееся къ наружи въ видѣ зубчика вершиною; поверхность часто и глубоко, довольно мелко пунктирована. Надкрылья гораздо шире переднеспинки немного продолговатыя съ угловатыми плечами и выдающимися плечевыми бугорками, параллельныя, съ боковъ округленныя сзади; близъ основанія съ каждой стороны щитка находится довольно большое возвышеньеце, а позади его легкое поперечное углубленіе; вся поверхность слегка морщинована и очень мелко не часто пунктирована, съ правильными, обыкновенно изчезающими къ концу и къ основанію, а иногда и по всей длинѣ едва отличающимися, продольными рядами нѣсколько болѣе крупныхъ точекъ; только у самаго шва проходитъ почти отъ щитка и до конца тонкая бороздка. Нижняя сторона очень мелко, едва замѣтно не густо пунктированная, только на бокахъ переднегруди стоятъ грубыя точки.

Ноги короткія съ утолщенными по срединѣ бедрами, вооруженными снизу малѣйшимъ зубчикомъ.

Самцы по наружности отличаются отъ самокъ только болѣе легкимъ строемъ всего тѣла, меньшимъ ростомъ и нѣсколько вогнутымъ брюшкомъ.

Дл. $3^1/_4$, шир. надкр. $1^1/_3$ мм.

Въ іюнѣ между Самаркандомъ и Пинджикентомъ, также около Ташкента и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ.

35. Nodostoma Kokanica nov. sp. Solsky.

Praecedenti statura et magnitudine affinis, elytris semper concoloribus, profundius punctato striatis, interstitiis striarum laevibus, thoraceque longiore cylindrico ab illa distincta. Convexa, glabra, nitida, supra viridi-aeneo resplendens, palpis, antennis pedibusque testaceis, capite, scutello elytrisque piceo-testaceis, his sutura infuscata, thorace fusco-piceo basi et apice rufescente, subtus pectore abdomineque nigro-piceis. Oculis nigris. Capite parvo, convexo, laxe sat profunde rugoso, medio longitudinaliter canaliculato. Thorace capite cum oculis parum latiore, leviter transverso, convexo, lateribus leviter rotundato, tenuissime marginato, anterius leviter angustato, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus in denticulum subtilissimum prominulis; crebre, profunde et grosse punctato, linea media angusta subobsoleta laevi. Elytris ut in praecedente, sed regulariter sat fortiter punctato-striatis, striis parum impressis punctisque apicem versus subtilioribus; interstitiis laevibus, externis subconvexis. Subtus pectore abdomineque subtilissime punctulatis et crebre transversim strigulosis, pleuris prothoracis laevibus.

Long. $3^2/_3$, elytr. $2^2/_3$, lat. elytr. 2 mm.

In variis locis agri Kokanici.

Совершенно такой-же величины и почти такого-же цвѣта и формы, какъ предъидущій видъ, но весьма рѣзко отличающійся въ слѣдующемъ: верхняя сторона совершенно безъ волосковъ гладкая, блестящая съ зеленовато-бронзовымъ блескомъ; голова съ продольнымъ желобкомъ на срединѣ, покрытая тонкими не очень частыми морщинками. Переднеспинка очень мало шире головы съ глазами, довольно слабо поперечная, значительно продолговатѣе, чѣмъ у предъидущаго вида, но болѣе выпуклая; съ боковъ еще менѣе округлена и менѣе съужена къ переду; точки на ней гораздо грубѣе и на срединѣ болѣе или менѣе ясно видна продольная гладкая черточка. Надкрылья болѣе коричневатыя, съ такимъ же возвышеннымъ спиннымъ швомъ, черноватаго цвѣта, но постоянно безъ другаго темнаго узора; бороздки на нихъ очень слабыя, но грубо и не часто пунктированныя, и постепенно превращаются къ заднему концу въ ряды очень мелкихъ точекъ почти безъ слѣда углубленной бороздки; промежутки ихъ на срединѣ не совсѣмъ плоскіе, наружные даже замѣтно выпуклые и всѣ совершенно гладкіе. Нижняя сторона, какъ у предъидущаго; половыя отличія столь же незначительныя.

Дл. $3^2/_3$, надкр. $2^2/_3$, шир. надкр. 2 мм.

Небольшое число экземпляровъ 9 и 10 іюня около г. Кокана; 2 и 3 іюля въ ущельи р. Шагимарданъ.

36. Pseudocolaspis sarvadensis nov. sp. Solsky.

Fusco-aenea, nitida, undique crebre punctata, labro, palpis, antennis apice infuscatis pedibusque rufo-piceis; subtus cum pe-

dibus subtiliter parce albido-puberula, elytris setulis erectis brevibus argenteo-albidis seriatim digestis ornatis. Capite parvo, fronte plana, vertice saepius canaliculato. Thorace cylindrico capite cum oculis vix latiore, parum transverso, lateribus parum rotundato ante medium dilatato, versus apicem nonnihil angustato, basi anguste marginato. Elytris thorace plus duplo latioribus, antice subparallelis, apice late rotundatis, humeris prominulis rotundatis, callis humeralibus laevibus, compressis alte elevatis ante apicem prope suturam substriatis. Pedibus sat elongatis gracilibus, femoribus paulo elavatis, subtus dente minutissimo armatis, creberrime punctatis, tarsis angustis.

♂ Gracilior, metasterno abdomineque basi paulo impressis.

Long. ♂ $3^1/_2$, elytr. $2^1/_3$; lat. elytr. 2 mm.

Specimina nonnulla in valle Sarafschani superioris.

Pseudocolaspi setosa Luc. praeter colorem, thorace multo minore, angustiore, lateribus minus rotundato, callisque humeralibus magis prominulis distincta.

По формѣ видъ этотъ похожъ на *Nodostoma kokanica*, но бо̀льшаго роста, чѣмъ она; такая же выпуклая, блестящая, довольно темнаго бронзоваго цвѣта, верхняя губа, щупальцы и усики, кромѣ трехъ или четырехъ послѣднихъ суставовъ, и ноги краснобурые, рыжеватые; нижняя сторона и ноги покрыты рѣдкими и мелкими бѣлыми волосками, на надкрыльяхъ стоятъ продольные ряды, серебристо бѣлыхъ, довольно короткихъ стоячихъ волосковъ. Вся поверхность мелко часто пунктирована, переднеспинка и грудь замѣтно мельче и чаще, чѣмъ остальныя части, бедра тоже очень часто пунктированы. Голова небольшая, съ выпуклыми черными глазами; усики тонкіе, почти ровные половинѣ длины всего тѣла. Переднеспинка слегка выпуклая, цилиндрическая, безъ остраго края съ боковъ, едва немного шире головы съ глазами, очень

слабо поперечная, мало округленная и расширенная съ боковъ, съ наибо́льшею шириною ближе къ основанію, почти не съуживающаяся къ переду; задній край съ тонкимъ возвышеннымъ кантикомъ. Надкрылья вдвое шире переднеспинки, съ угловатыми округленными на вершинѣ плечами, впереди почти параллельныя, у нѣкоторыхъ экземпляровъ даже съ легкимъ выгибомъ позади плеча, на концѣ округленныя, съ очень высокимъ гладкимъ, сжатымъ съ боковъ плечевымъ бугоркомъ; впереди около щитка замѣтна легкая горбатость, а позади ея поперечная неглубокая впадина; къ оконечности около спиннаго шва замѣтны слѣды двухъ трехъ бороздокъ. Ноги довольно длинныя, съ нѣсколько вздутыми на серединѣ у обоихъ половъ бедрами, вооруженными снизу едва замѣтнымъ зубчикомъ; суставы лапокъ узкіе.

♂, кромѣ меньшаго роста и болѣе узкой формы, отличается еще нѣсколько вдавленнымъ при основаніи брюшкомъ и отчасти заднегрудью.

Дл. ♂ 3½, шир. надкр. 2 мм.

Небольшое число экземпляровъ 22 и 23 іюня въ ущельи и на перевалѣ Джиптыкъ.

37. Ps. luctuosa nov. sp. Solsky.

Convexa, parum nitida, glabra, subtus cum pedibus subtilissime, parce albido-pubescens, piceo nigra, ano elytrorumque margine summo picescentibus; ore, antennis apice fuscis pedibusque rufescenti-piceis seu piceo-ferrugineis, femoribus medio leviter clavatis, muticis, nigricantibus; pedibus nonnunquam fere totis piceo-nigris. Capite majusculo, epistomate profunde sinuato, oculis prominulis, fronte paulo convexa, subtiliter disperse punctata; antennis brevibus, thoracis marginem superio-

rem vix superantibus, crassiusculis. Thorace ut in *Pseudocalaspi sarvadensi* mihi, sed paulo majore, magis convexo et lateribus magis rotundato; subtiliter crebre punctulato medio linea longitudinali angustissima, anterius paulo elevata laevi. Scutello quadrato, apice rotundato-truncato. Elytris thorace multo latioribus, latitudine sua vix longioribus, antice subparallelis, apice late rotundatis, humeris prominulis, callis humeralibus paulo compressis sat elevatis; ante basin obsolete gibbosis, pone scutellum obsolete transversim impressis; minus crebre subtiliter, parum profunde subaciculato-punctatis; lateribus tenuissime transversim rugulosis, punctis apicem versus subtilioribus et obsoletioribus; ante apicem ad suturam obsolete bistriatis. Subtus minus dense subtilissime ruguloso punctulata, femoribus crebre punctulatis.

♂ Gracilior, elytris posterius subattenuatis, abdomine basi leviter impresso.

Long. 5, elytr. 3; lat. elytr. 3 mm.

Specimina nonnulla in valle Sarafschani inferiore prope desertum Kisil-Kum.

По формѣ она нѣсколько похожа на *Pseudocolaspis sarvadensis*, но гораздо крупнѣе, съ сравнительно большею переднеспинкою, болѣе округленною съ боковъ и болѣе выпуклою, также съ большею головою. Выпуклая, мало блестящая, безъ волосковъ сверху, но съ мельчайшими рѣдкими волосками на нижней сторонѣ и ногахъ, смолисто-чернаго цвѣта съ коричневыми оконечностью брюшка и очень узкимъ наружнымъ краемъ надкрылій; ротовые органы и усики красно или рыже-бурые, послѣдніе съ черноватою оконечностью; ноги или красно-коричневыя съ темными бедрами, или же почти совсѣмъ черныя. Голова довольно большая съ немного выпуклымъ лбомъ, съ рѣдкими мелкими точками; передній

край ея довольно глубоко вырѣзанъ, глаза выдаются. Усики толстоватые, короткіе, едва заходящіе за задній край переднеспинки. Переднеспинка такой же вообще формы, какъ у *Pseudocolaspis sarvadensis*, но значительно больше относительно къ надкрыльямъ, выпуклѣе и болѣе округлена съ боковъ, поверхность ея мелко часто пунктирована, посрединѣ съ очень тонкою гладкою продольною полоскою нѣсколько возвышенною предъ переднимъ концемъ. Щитокъ четырехугольный съ округленнымъ заднимъ концемъ. Надкрылья гораздо шире переднеспинки, но почти не длиннѣе своей ширины, съ выдавшимися, но не такъ сильно, какъ у предъидущаго вида, плечевыми углами; впереди почти параллельныя, сзади округленныя; поверхность ихъ усѣяна нечастыми и не глубокими нѣсколько терковидными точками, мельчающими и почти изчезающими къ оконечности. Нижняя сторона чрезвычайно мелко и рѣдко пунктирована и морщиновата, бедра часто пунктированы.

♂ болѣе легкаго строя, съ чуть чуть съуживающимися къ концу надкрыльями; брюшко замѣтно вогнуто въ передней части.

Дл. 5, шир. надкр. 3 мм.

Въ концѣ апрѣля и 1 мая около Косарала, Чардара и въ Кизилъ-Кумахъ.

38. Cryptocephalus rufofasciatus nov. sp. Solsky.

Oblongo ovatus, convexus, parum nitidus, supra glaber, subtus pectore abdomineque pube alba, sericea, dense vestitus, pygidio pedibusque parcius pubescentibus; stramineus, oculis, postpectore, abdominis medio elytrorumque margine summo basali nigris. Capite sat crebre inaequaliter ruguloso-punctato, fronte plana, vertice medio linea longitudinali rufo-picea. Tho-

race convexo, crebre, minus subtiliter punctato, medio basi late rufo-picea, maculas duas magnas, transversim quadratas, linea dorsali angusta disjunctas, margine posteriori fere annexis, includente. Scutello acute triangulari, laevi, basi apiceque summo nigris. Elytris thorace latioribus, humeris prominulis, apicem versus sensim paulo angustatis, apice singulatim late rotundatis; minus nitidis sat fortiter punctato-striatis, interstitiis striarum paulo convexis, subtilissime alutaceis et transversim rugosis; macula seu fascia transversa intus abbreviata pone humerum fasciaque sinuata communi ante apicem piceis. Pedibus brevibus, femoribus incrassatis rufo-piceo-maculatis.

♀ Abdomine segmento ultimo in medio late, profunde foveolato, penultimis longitudinaliter impressis. ♂ Latet.

Long. $3^1/_4$, elytr. 2; lat. vix 2 mm.

Specimen unicum, in deserto Kisil-Kum.

Продолговато овальный, очень выпуклый, цилиндрическій, блестящій, сверху гладкій, кромѣ обнаженной оконечности брюшка, которая, какъ и ноги, покрыта не очень густо короткими бѣлыми волосками; грудь и все брюшко снизу густо покрыты шелковистыми бѣлыми волосками; свѣтлаго соломенно-желтаго цвѣта. Голова съ довольно часто, не ровно, морщиновато-пунктированнымъ лбомъ, съ неяснымъ желобкомъ на срединѣ; въ верхней части на срединѣ находится болѣе или менѣе развитая рыже-бурая продольная черточка и по одному такого же цвѣта пятнышку у корня усиковъ; глаза черные, усики немного длиннѣе половины всего жучка, чуть чуть буроватые къ концу, съ продолговато трехугольными 6 послѣдними суставами. Переднеспинка мало съуживающаяся къ переду, выпуклая, съ почти прямыми боковыми краями, съ очень узкою отвороченною окраиною; вся довольно грубо часто пунктированная; середина ея отъ самаго основанія, до передней четверти длины рыже-бурая, съ двумя большими

поперечными, четырехугольными пятнами общаго блѣдно-желтаго цвѣта, лежащими очень близко къ заднему краю и раздѣленными тонкою бурою черточкою. Щитокъ продолговато трехугольный, съ острою вершиною, совсѣмъ гладкій, основаніе его и самая вершинка черныя. Надкрылья съ выдающимися плечами, шире переднеспинки, замѣтно почти прямолинейно съуживающіяся къ заду, отдѣльно округленныя на концѣ, слабо блестящіе, съ негладкою поверхностью, съ грубо пунктированными неглубокими бороздками, слегка выпуклые промежутки коихъ довольно значительно морщиноваты поперекъ; передній край ихъ съ узкою черною каемкою, на каждомъ изъ нихъ, довольно широкая, но короткая, распадающаяся и расплывающаяся въ обѣ стороны рыжевато-коричневая полоса позади плеча и другая такого же цвѣта волнистая полоса, проходящая черезъ всю ширину, на задней трети длины. Обнаженный кончикъ брюшка мелко и часто морщиновато пунктированъ, снизу заднегрудь и брюшко также морщиноваты и пунктированы, первая вся черная, послѣднее черное только вдоль средины и то за исключеніемъ заднихъ краевъ суставовъ, которые всѣ болѣе или менѣе свѣтлые. Лапки короткія, съ буроватыми пятнами на бедрахъ.

У ♀ на послѣднемъ брюшномъ суставѣ большая, глубокая ямка, предпослѣдніе суставы слегка вдавлены вдоль.

Дл. 3¼, надкр. 2; шир. надкр. почти 2 мм.

Одинъ экземпляръ 6 мая близь горы Каракъ, въ Кизилъ-Кумахъ.

39. Cryptocephalus hectastigmus nov. sp. Solsky.

Oblongus, cylindricus, nitidus, supra glaber rufus, nigro notatus, subtus niger, dense albido pubescens, prothorace et mesothorace, epipleuris pedibusque rufis, his parcius puberulis.

Capite subtiliter, crebre ruguloso punctato, fronte plana, medio obsolete canaliculata; oculis nigris; antennis rufo-testaceis, articulis 4—6 elongatis. Thorace convexo, antice globoso, lateribus anguste, obsolete marginato, angulis posterioribus acutis, paulo prominulis; crebre et profunde minus subtiliter punctato, punctis oblongis, lateribus crebrioribus et confluentibus. Scutello oblongo triangulari, subovali, apice truncato, laevi, nigro. Elytris thorace paulo latioribus, parallelis, crebre subtiliter punctatis, paulo rugulosis, apice sublaevioribus, ad marginem externum obsolete costatis; margine basali angustissimo punctisque in utroque quatuor nigris, duobus anterioribus pone basin oblique positis, interiore minore a basi magis remoto, duobus alteris transversim digestis mox pone medium. Pygidio nigro, dense pubescente, apice testaceo-marginato.

♂ Abdomine segmento ultimo transversim paulo impresso medio obsolete foveolato.

♀ Abdominis segmento ultimo medio sat profunde foveolato.

Long. 5 (elytr. $3^4/_5$), lat. $2^4/_5$ mm.

Prope urbem Katty-Kurgan.

Продолговатый, выпуклый, цилиндрическій, блестящій, сверху голый, снизу на груди и брюшкѣ густо покрытый свѣтлосѣрыми волосками, ноги менѣе густо покрыты тонкимъ пушкомъ; верхняя сторона красно-рыжая, нижняя сторона черная, бока передне- и среднегруди и ноги съ ляшками рыжія. Голова мелко и часто морщиновато пунктирована, лобъ плоскій съ неяснымъ продольнымъ желобкомъ на срединѣ, глаза черные; усики рыжіе, у ♀ немного длиннѣе половины всего тѣла, съ удлиненными 4—6 суставами, одноцвѣтные рыже-желтоватые, переднеспинка немного съужи-вающаяся къ переду съ почти прямыми очень узко и мало отвороченнымъ боковыми краями, задніе углы острые; выдающіеся назадъ выпуклая, на переди шаровидная, на срединѣ довольно часто, на бокахъ очень густо покрытая глубокими

крупноватыми, продолговатыми точками, на бокахъ сливающимися въ морщинки. Щитокъ округленно-трехугольный, продолговатый, съ тупымъ концемъ, черный, гладкій. Надкрылья немного шире переднеспинки, почти параллельныя, закрывающія почти до конца брюшко, мелко часто пунктированныя, слегка морщиноватыя, передъ концемъ немного глаже и съ неясными выпуклыми складками вдоль наружнаго края; на нихъ очень узкая каемка на переди и на каждомъ четыре небольшихъ точки, черные, изъ нихъ двѣ переднія не далеко отъ основанія, вкось стоящія, внутренняя меньшая и болѣе отодвинутая назадъ, остальныя поперекъ стоящія тотчасъ позади половины длины надкрылій. Обнаженная оконечность брюшка густо покрытая бѣловатыми волосками и съ блѣдно желтою каемкою по наружному краю.

У ♂ послѣдній суставъ брюшка немного вдавленъ поперекъ и съ неяснымъ углубленіемъ на срединѣ, у ♀ съ довольно глубокою большою ямкою.

Дл. 5 надкр. $3^4/_5$, шир. $2^4/_5$ мм.

Одна пара 6 мая близъ Катты Кургана и 28 апрѣля около Минданау.

40. Cryptocephalus melanoxanthus nov. sp. Solsky.

Oblongo-ovatus, subparallelus, convexus, nitidus, supra glaber, subtus subtiliter cinereo-pubescens, laete rufus. Capite subtiliter, sat crebre profunde punctato, oculis verticisque margine posteriori tenui medio paulo dilatato nigris. Antennis dimidio corporis longioribus, ab articulo sexto subserratis, art. 6—11 fuscis. Thorace convexo, subtiliter plus minusve punctato, medio basi nigro bimaculato. Scutello oblongo, apice obtuso, laevi, nigro. Elytris nigris, fortiter seriato-punctatis, margine subhumerali angusto rufo. Abdomine subtiliter crebre punctato nigro, processu intercoxali plerumque rufo; metathorace dense ruguloso nigro, metasterno saepius rufo.

♂ Thorace crebrius et fortius punctato, punctis basi lateribusque fortioribus et crebrioribus, abdomine late transversim impresso apice leviter incurvo.

♀ Thorace antice fere laevi, abdominis segmento ultimo in medio profunde late foveolato.

var. α. Thorace rufo.

var. β. Thorace medio basi maculis duabus triangularibus nigris.

var. γ. Maculis thoracis in fasciam transversam, antice utrinque angulatam confluentibus.

var. δ. Thorace nigro, margine anteriore angusto angulis anticis late rufis; femoribus posterioribus medio nigricantibus.

Long. 5, elytr. $3^2/_3$; lat. elytr. 3 mm.

In variis locis agri Kokanici et in valle Zarafschan.

Продолговато овальный, довольно параллельный съ боковъ, выпуклый, блестящій, сверху чалый, снизу покрытый очень мелкимъ сѣрымъ пушкомъ, ярко рыжаго или оранжеваго цвѣта. Голова мелко и часто, но не равномѣрно морщиновато пунктирована; задній край ея большею частью съ узкою черною каемкою, отъ которой на серединѣ отдѣляется болѣе или менѣе удлиненная продольная черточка, глаза черные; усики у ♀ немного, у ♂ гораздо длиннѣе половины всего жука, съ продолговато трехугольными, черноватыми шестью послѣдними суставами. Переднеспинка поперечная съуживающаяся къ переду, съ прямолинейными боковыми краями, выпуклая, иногда, особенно у ♂, довольно грубо и часто, большею же частью мелко и довольно разсѣянно пунктированная, нерѣдко даже почти гладкая на переди; около основанія точки обыкновенно грубѣе; она иногда одноцвѣтная, по большей же части стоятъ на заднемъ краѣ по бокамъ щитка два черныхъ трехугольника, которые болѣе или менѣе расширяются и сливаются въ одну, двухзубую на переди, черную

полосу; эта полоса болѣе и болѣе расширяясь занимаетъ наконецъ почти всю переднеспинку, оставляя оранжевыми только узкую каемку на переди и на бокахъ, да передніе углы на болѣе или менѣе значительномъ пространствѣ; встрѣчаются вѣроятно недѣлимые съ совсѣмъ черною переднеспинкою. Щитокъ продолговато трехугольный, съ тупымъ концемъ, довольно значительно торчащій къ верху, чуть чуть пунктированный. Надкрылья немного шире переднеспинки, почти параллельныя, отдѣльно округленныя на зади, выпуклыя къ щитку, болѣе или менѣе грубо рядами пунктированныя, съ чуть выпуклыми слегка поперекъ морщиноватыми промежутками, ряды точекъ не много углублены въ бороздки и средніе изъ нихъ болѣе или менѣе стираются на задней выпуклости надкрылья, которыя чернаго цвѣта съ желтымъ боковымъ краемъ подъ плечомъ и такою-же завороченною частью. Обнаженная оконечность брюшка очень часто морщиновато пунктирована. Снизу брюшко очень мелко и поверхностно морщиновато-пунктировано, довольно матовое черное, обыкновенно съ желтымъ на переди отросткомъ, раздѣляющимъ заднія ноги; заднегрудь тоже черная, сильнѣе и гуще морщиноватая, иногда желтая на серединѣ. Ноги одноцвѣтныя рыжія.

У экземпляровъ съ большимъ развитіемъ чернаго цвѣта лобъ почти весь черный, кромѣ болѣе или менѣе значительнаго пятна съ каждой стороны у глаза, передняя часть нижней стороны тоже болѣе или менѣе черная, на бедрахъ четырехъ заднихъ ногъ большія черныя пятна, лапки тоже всѣ темноватыя.

У ♂ брюшка вдавлено поперекъ, такъ что конецъ его нѣсколько отогнутъ къ низу, у ♀ выпуклое съ большою, но не очень глубокою ямкою по срединѣ послѣдняго сустава.

Дл. 5, надкр. $3^2/_3$; шир. 3 мм.

Въ концѣ мая около Ташкента, затѣмъ 20 іюня и въ теченіи всего іюля и первыхъ чиселъ августа въ разныхъ

мѣстахъ въ Кокапскомъ ханствѣ. Также въ началѣ мая и 30 іюня въ верховьяхъ Заравшана.

41. Cryptocephalus Sarafschanensis nov. sp. Solsky.

E majoribus hujus generis, oblongus, cylindricus, supra glaber, subtus cum pedibus subtiliter cinereo-pubescens, nitidus, niger. Capite subtiliter ruguloso-punctulato, fronte ♀ plana, ♂ subimpressa, antice inter antennas transversim foveolata, maculis utrinque duabus parvis pallide flavis, una majore ad oculi marginem interiorem, altera minore, saepius obsoleta, ad antennarum basin notato. Antennis articulis 3 vel 4 primis rufo testaceis. Thorace convexo, antice subgloboso, minus crebre subtiliter punctato, nigro, margine laterali et apicali, linea longitudinali media et macula utrinque discoidali inter se plus minusve confluentibus rufis. Scutello triangulari, apice obtuso, subtilissime parce punctulato. Elytris thoracis basi parum latioribus, parallelis, apice singulatim rotundatis, subtiliter, minus dense punctatis, paulo rugulosis, rufis, margine basali et suturali angusto maculisque in utroque quatuor, duabus transversim positis pone basin, duabus alteris oblique sitis (interiore remotiore) nigris. Pedibus gracilibus, femoribus ante apicem albo-maculatis.

♂ Abdominis segmento ultimo latissimo, apice bisinuato, lateribus subinflato; medio late profunde impresso, impressione margine utrinque in angulo anteriore dente valido truncato armata, in fundo antice longitudinaliter obtuse carinata, carina canaliculata; apice arcuatim impresso, laevigato; segmentis duobus penultimis ad latera remotis.

♂ Latior et obesior, abdominis segmento ultimo leviter transversim impresso medio profunde foveolato.

Long. $6^2/_3$, elytr. $4^1/_2$, lat. $3^1/_2$ mm.

In valle Zarafschan.

Изъ наиболѣе крупныхъ въ этомъ родѣ. Продолговатый, цилиндрическій, сверху голый, снизу покрытый негустыми сѣрыми волосками, блестящій, черный. Голова мелко и часто морщиновато пунктированная, лобъ у ♀ плоскій, у ♂ даже немного вогнутый, на переди съ неправильными поперечными углубленьецами; на ней четыре желтовато-бѣлыхъ пятнышка, по одному у задняго внутренняго угла глаза и по одному гораздо меньшаго размѣра впереди основанія усиковъ; середина передняго края тоже иногда желтоватая. Усики у ♂ немного недоходящіе до конца надкрылій, у ♀ короче; на нихъ четыре первые сустава и часть пятаго сустава рыжіе. Переднеспинка очень выпуклая, полушаровидная, съ нѣсколько округленнымъ боковымъ краемъ и очень узкою отвороченною окраиною; поверхность ея не очень часто и не совсѣмъ мелко пунктирована, черная съ рыже-краснымъ узоромъ или на оборотъ, именно: весь боковой и передній край красные, отъ передняго края отдѣляется на серединѣ продольная линія, которая оканчивается расширеніемъ, не доходя до задняго края; по сторонамъ этой линіи стоитъ на черномъ полѣ съ каждой стороны по красному круглому пятну, а передній край образуетъ угловатыя расширенія; весь этотъ узоръ очень измѣнчивъ, смотря потому преобладаетъ черный или красный цвѣтъ. Щитокъ продолговатый, трехугольный съ обрубленнымъ концемъ, почти гладкій. Надкрылья чуть-чуть шире переднеспинки, параллельныя, не очень часто мелко пунктированныя, слегка морщиноватыя, рыже-красныя, узкій край на переди и вдоль спиннаго шва и на каждомъ четыре небольшихъ пятна черные; изъ этихъ пятенъ два стоятъ поперекъ, недалеко отъ основанія, два другихъ вкось на задней трети, такъ что внутреннее, обыкновенное, мéньше по объему, значительно отодвинуто назадъ. Обнаженная оконечность брюшка покрыта сѣрыми волосками, у ♂ выпуклая, у ♀ болѣе плоская, чаще морщиновато пунктиро-

ванная и съ болѣе широкою отвороченною окраиною. На всѣхъ бедрахъ передъ концемъ бѣлое пятнышко.

У ♂, который вообще тоньше ♀, послѣдній суставъ брюшка очень широкій и немного припухшій съ боковъ, совершенно оттѣснившій два слѣдующихъ сустава, отъ которыхъ видны только небольшія частички на бокахъ; вся середина его глубоко и очень широко вдавлена; на краю этого углубленія, впереди, стоитъ съ каждой стороны четырехугольный зубецъ, на днѣ проходитъ тупой продольный выпуклый, килекъ, недостигающій оконечности сустава, съ тонкимъ желобкомъ во всю длину; у задняго края замѣтно на срединѣ дуговидное, еще болѣе углубленное гладкое пространство.

У ♀ послѣдній суставъ нормальной ширины, съ довольно большею и глубокою ямкою на срединѣ.

Дл. $6^2/_3$ (надкр. $4^1/_2$), шир. $3^1/_2$ мм.

Къ востоку отъ Ургута по дорогѣ на перевалъ Сангыджуманъ, въ концѣ мая.

42. Cryptocephalus polymorphus nov. sp. Solsky.

Oblongo-ovatus, subcylindricus, nitidus, supra glaber, subtus subtiliter cinereo-pubescens. Capite thoraceque laevibus, fronte medio parum profunde canaliculata. Elytris subtiliter punctato-striatis striis apice laevioribus et obsoletioribus. Colore variabili:

Var. α. Dilute rufescenti-testaceus, elytris stramineis, oculis, thoracis elytrorumque margine summo basali, postpectore abdomineque nigris. Scutello basi apiceque nigricante.

Var. β. Elytris macula magna basali, altera ante apicem nigris; vertice medio fuscolineato; thorace disco antico saepius maculis duabus nigricantibus ornato. Subtus totus niger seu prosterno solo dilute rufo-testaceo. Pedibus rufo-testaceis.

Var. γ. Niger, capite pedibusque rufo-testaceis, vertice saepius nigro-lineato. Thorace angulis anterioribus, limbo laterali et apicali, saepius linea longitudinali in medio, elytrorum margine laterali angusto maculaque magna apicali rufo-testaceis.

♂ Abdomine late transversim impresso, segmento ultimo medio obsolete foveolato.

♀ Abdomine segmento ultimo sat profunde foveolato.

Long. $3^1/_5$ (elytr. 2), lat. $1^2/_3$ mm.

In valle Zarafschan et in agro Kokanico.

Продолговато овальный, цилиндрическій, довольно параллельный, блестящій, сверху гладкій, голый, снизу покрытый не очень густо мельчайшими сѣрыми волосками. Голова гладкая или съ чуть видными рѣдкими точками, лобъ по большей части съ слабымъ продольнымъ желобкомъ на срединѣ; глаза постоянно черные, усики длиннѣе половины всего тѣла. Переднеспинка гораздо, почти вдвое, шире своей длины, слабою дугою слегка съуживающаяся къ переду, мало выпуклая въ долевомъ направленіи, совершенно гладкая, очень блестящая. Надкрылья почти не шире переднеспинки, очень мало округленныя съ боковъ, почти параллельныя, съ продольными рядами мелкихъ точекъ, едва углубленными въ бороздки, промежутки коихъ совершенно плоски и гладки, на концѣ крайніе ряды точекъ сбиваются, а средніе сглаживаются почти совсѣмъ, не доходя до конца. Цвѣтъ очень разнообразный, такъ что отдѣльные экземпляры легко могутъ быть принимаемы за особые виды; только глаза и брюшко съ заднегрудью остаются всегда черные, усики блѣдно рыжіе, чуть чуть темнѣе къ концу, ноги тоже свѣтлорыжія. Три главныхъ формы слѣдующія:

var. α. Вся верхняя сторона свѣтлаго соломеннаго цвѣта съ чуть чуть болѣе рыжеватою предспинкою и ногами, только очень узкая каемка на заднемъ краѣ переднеспинки и на

переднемъ краѣ надкрылій, да основаніе, а иногда и оконечность щитка черные. Обнаженная оконечность брюшка какъ у всѣхъ другихъ формъ черная, мелко густо морщиновато пунктированная, покрытая сѣрымъ пушкомъ.

var. β. На каждомъ надкрыліи два болѣе или менѣе широкихъ черныхъ пятна, одно прилегающее къ переднему краю между плечомъ и щиткомъ болѣе или менѣе вытягивающееся вдоль надкрылья, другое на задней выпуклости. Все остальное какъ у var. α.

var. γ. Весь черный, усики, ноги и голова свѣтло рыжіе, послѣдняя часто съ темною черточкою вдоль темени. На переднеспинкѣ свѣтло рыжая каемка на бокахъ и на переди, болѣе расширяющаяся въ переднихъ углахъ; сверхъ того, иногда еще такого же цвѣта на срединѣ болѣе или менѣе широкая продольная полоса, доходящая до задняго края и тутъ часто расширяющаяся; въ этомъ послѣднемъ случаѣ и оконечность щитка большею частью остается рыжею. На надкрыльяхъ узкая каемка по наружному краю, расширяющаяся на зади въ большое пятно, покрывающее всю оконечность, свѣтло рыжевато желтыя.

Вмѣстѣ съ этими главными формами встрѣчаются разнообразныя переходные стадіи между ними.

У ♂ брюшко передъ концемъ вдавлено поперекъ и на срединѣ послѣдняго сустава виденъ слѣдъ небольшаго углубленія. У ♀ послѣдній суставъ брюшка съ большою довольно глубокою ямкою.

Дл. $3^1/_5$ (надкр. 2), шир. $1^2/_3$ мм.

Одноцвѣтная блѣдная форма найдена 12 мая въ степи между Улусомъ и Джамомъ и 27 и 29 того же мѣсяца въ окрестности Пянджикента, 2 іюня въ Іоринскомъущельи; 4 и 5 іюня близь Оббурденя, и 8 и 9 іюня около Варзаминора. Видоизмѣненіе β 9 іюня близь Варзаминора и 22 іюля въ Коканѣ на плоскогорьѣ Алай; форма γ въ теченіи Мая въ раз-

ныхъ мѣстахъ долины Заравшана и въ іюлѣ около Варзаминора.

43. Entomoscelis Dohrni nov. sp. Solsky.

Paulo minor, oblongior et convexior quam *E. adonidis* F. Elongato ovata, nitida. Capite subtilissime disperse punctulato, genis clypeoque rugoso a fronte sulco profundo separatis; rufa macula parva in medio verticis, oculis, labro oreque nigris. Antennis nigris, articulis quatuor primis subtus rufomaculatis. Thorace convexo, lateribus rotundato, apicem versus paulo magis quam retrorsum angustato, angulis omnibus subrotundatis; crebre, minus subtiliter profunde punctato, subruguloso, cyaneo-nigro lateribus late rufis. Elytris thorace paulo latioribus, a basi ad humerum paulo dilatatis, lateribus subparallelis, undique sat crebre fortius punctatis et rugosis, punctis aliis subtilibus in interstitiis dispersis; spatio submarginali angusto, punctis majoribus seriatis a cetera superficie limitato, disperse subtiliter punctato; nigro-cyaneis, limbo laterali et apicali maculaque irregulare in basi rufis. Subtus cum pedibus nigra, subtiliter minus crebre punctulata, prothoracis lateribus, elytrorum margine inflexo, abdominisque apice subtus et supra rufis.

♂ Abdominis segmento quinto in medio late sat profunde foveolato, apice utrinque profunde sinuato lobo medio rotundato.

Long. $7^1/_4$ (elytr. $5^1/_3$), lat. 4 mm.

Ad urbem Taschkent.

Нѣсколько меньше, продолговатѣе и гораздо выпуклѣе *E. adonidis* F. Голова рѣдко и очень мелко пунктированная, только къ переднему морщиноватому краю съ болѣе глубокими и крупными точками; весь передній край отдѣленъ довольно глубокою бороздою, загибающеюся на бока и проходящею надъ усиками до глазъ; рыжаго цвѣта

съ черными глазами, небольшимъ пятномъ на серединѣ темени и всѣми органами рта. Усики какъ у *E. adonidis* черные; четыре первые сустава ихъ болѣе или менѣе рыжіе на нижней сторонѣ. Переднеспинка такая же короткая какъ у *E. adonidis*, но значительно выпуклѣе, гораздо болѣе округленная на бокахъ, съ наибольшею шириною не назади, а чуть чуть впереди середины, немногимъ болѣе съуживающаяся къ переду, чѣмъ къ основанію, съ очень тупыми углами; вся довольно часто, не много, не ровно и не очень мелко, глубоко пунктирована, середина ея черно синяя, бока съ верху и снизу довольно широко яркорыжіе. Продолговатыя надкрылья мало округлены на бокахъ, въ основаніи не шире задняго края переднеспинки, но замѣтно расширяющіяся къ плечу; поверхность ихъ довольно грубо, но не очень часто пунктирована, довольно рѣдко морщиновата, съ очень мелкими разсѣянными точками въ промежуткахъ болѣе крупныхъ точекъ; вдоль бокового края тянется не широкая, слегка выпуклая полоса, усыпанная только рѣдкими очень мелкими точками и отдѣленная отъ остальной поверхности довольно правильно въ одинъ, а мѣстами и въ два ряда расположенными крупными точками; цвѣтъ ихъ очень темно или черно синій, весь наружный край, вмѣстѣ съ завороченною частью, и на каждомъ надкрыльи довольно большое пятно, при самомъ основаніи близъ щитка, ярко рыжіе. Нижняя сторона и ноги черныя, блестящія, очень мелко и довольно рѣдко пунктированныя; оконечность брюшка, начиная со второй трети пятаго брюшнаго сустава, сверху и снизу рыжая.

У ♂ на пятомъ суставѣ брюшка находится по серединѣ довольно большая ямка, а задній край этого сустава довольно глубоко вырѣзанъ съ каждой стороны, съ выступающей округленною на вершинѣ серединою.

Дл. $7^1/_4$ (надкр. $5^1/_3$), шир. 4 мм.

Въ степи между Ташкентомъ и Келесомъ въ концѣ апрѣля.

44. Lithophilus haemorrhous nov. sp. Solsky.

Oblongo-ovalis, parum convexus, parum nitidus, ubique creberrime subtiliter punctatus et subtiliter cinereo pubescens, rufus, oculis, pectore elytris a basi ultra medium abdomineque basi lata nigris. Thorace transverso, cordato, lateribus anguste explanato, reflexo-marginato et breviter ciliato, anterius rotundato, basi fortius angustato et ante angulos posticos, fere rectos sinuato; elytris ovalibus thorace paulo latioribus, basi et apice obtuse rotundatis, densius et longius cinereo-pubescentibus.

Long. $2^2/_3$, elytr. 2; lat. elytr. $1^1/_3$ mm.

Prope Maracanda et in aliis locis vallis Zarafschanici.

Довольно сходенъ съ южно-европейскимъ *L. connatus* F., отъ котораго отличается, кромѣ цвѣторасположенія, менѣе широкою, гораздо болѣе съуженною къ основанію переднеспинкою.

Продолговато-овальный, сверху слегка выпуклый, снизу почти плоскій, слабо блестящій, весь очень часто мелко пунктированъ и покрытъ негустыми мельчайшими бѣловатыми волосками, передняя часть тѣла, т. е. вся переднеспинка и голова, кромѣ черныхъ глазъ, также всѣ ноги, рыжіе, туловище все черное, а надкрылья и брюшко черныя съ широко рыжимъ концемъ. Усики короткія съ продолговато-трехугольною, расширяющеюся къ концу трехчленистою, плосковатою головкою, глаза большіе, отчасти прикрытые сзади переднимъ краемъ переднеспинки. Переднеспинка поперечно сердцевидная съ немного вырѣзаннымъ дугою переднимъ и прямо срѣзаннымъ заднимъ краемъ, бока ея немного плоскіе съ узкою слегка отвороченною каемкою, усаженною по краю довольно правильно короткими волосками; она сильно округлена съ

боковъ впереди, сильно съужена къ основанію и выгнута передъ задними углами, которые почти прямые. Надкрылья немного шире переднеспинки, овальныя; на срединѣ довольно параллельныя, одинаково съуженныя и округленныя къ заду и къ переду покрытыя густыми и болѣе длинными, чѣмъ на передней части тѣла, свѣтло сѣрыми волосками, придающими сѣрый цвѣтъ всей поверхности; болѣе съуживающіяся къ основанію и гуще волосистыя, чѣмъ у европейскаго вида.

Наружныя отличія самца неизвѣстны.

Дл. $2^2/_3$, надкр. 2, шир. надкр. $1^1/_3$ мм.

Два экземпляра въ началѣ апрѣля около Самарканда и 15 мая на горѣ Аксай въ Шахрисябзскомъ хребтѣ.

ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЯ
(Hemiptera heteroptera)
КАВКАЗСКАГО КРАЯ.

В. Е. ЯКОВЛЕВА.

II.

Два года тому назадъ въ XII томѣ Трудовъ Русскаго Энтомологическаго Общества былъ напечатанъ мною списокъ полужесткокрылыхъ Кавказскаго края, заключавшій въ себѣ перечень 460 видовъ, т. е. такого количества ихъ, которое, по моему мнѣнію, составляетъ не болѣе трети того, что должно встрѣчаться въ фаунѣ Кавказа. Вновь накопившійся матеріалъ позволилъ мнѣ приступить къ составленію дополнительнаго списка, который увеличиваетъ теперь число кавказскихъ видовъ до 600.

Матеріалы послужившіе мнѣ для составленія предлагаемаго списка состояли, главнымъ образомъ, изъ двухъ статей д-ра Хорвата о закавказскихъ полужесткокрылыхъ и коллекціи собранной мною въ окрестностяхъ г. Петровска (Дагестанской области), гдѣ я экскурсировалъ въ продолженіи почти двухъ мѣсяцевъ.

Д-ръ Хорватъ составилъ свои списки полужесткокрылыхъ по коллекціямъ собраннымъ въ Закавказьи гг. Шнейдеромъ и Ледеромъ; кромѣ того, ему же, при посредствѣ г. Радде,

переданы были для описанія насѣкомыя этого отряда изъ Кавказскаго Музея въ Тифлисѣ *).

Кромѣ нѣсколькихъ видовъ, д-ръ Хорватъ нашолъ много такихъ, мѣстонахожденіе которыхъ на Кавказѣ не было до него никѣмъ констатировано. Всѣ мѣстонахожденія полужесткокрылыхъ, приведенныхъ д-ромъ Хорватомъ въ своихъ спискахъ, отмѣчены въ предлагаемой статьѣ буквою (Х.)

Что касается до моей поѣздки въ Петровскъ, то я не могу назвать ее особенно удачной, такъ какъ, не смотря на мои почти ежедневныя и очень усердныя экскурсіи въ теченіи двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ, число найденныхъ мною видовъ не превышало 150. Правда, сарептскіе энтомологи, гг. Христофъ и Беккеръ, посѣщавшіе прежде эту мѣстность, предупреждали меня о замѣчательной бѣдности фауны въ окрестностяхъ Петровска, но я не придавалъ ихъ свидѣтельству особаго значенія, тѣмъ болѣе, что Петровскъ давно уже привлекалъ меня, какъ промежуточный пунктъ между фаунами двухъ оригинальныхъ областей — степной и горной. Впрочемъ, помимо бѣдности фауны, неудача моего сбора зависѣла также отъ времени года, такъ какъ мнѣ пришлось прожить въ Петровскѣ съ половины іюня до половины августа, когда растительность кругомъ города была выжжена солнцемъ и истреблена саранчей и другими прямокрылыми.

Характеръ мѣстности въ окрестностяхъ Петровска весьма разнообразный; самый городъ расположенъ на невысокомъ холмѣ, идущемъ по берегу моря, на протяженіи двухъ или трехъ верстъ; за этимъ холмомъ растилается широкая долина, ограниченная къ западу высокими отрогами кавказскихъ горъ, покрытыхъ почти сплошь колючимъ держидеревомъ (Palyurus) и низкорослымъ дубомъ. Въ этой долинѣ расположены городскіе фруктовые сады. Верстахъ въ двухъ

---

*) *Dr. Horvath*, 1) Beitrag zur Hemipteren-Fauna Transcaucasiens (Isis 1878). — 2) Hemipterologisches aus Transcaucasien (Isis 1879).

къ сѣверу отъ Петровска, начинаются сыпучіе пески, образующіе берегъ моря; по характеру своему эти пески очень напоминаютъ барханы киргизской степи Нарынъ и точно также покрыты мѣстами травою и деревьями, между которыми преобладаетъ серебристый тополь, Eleagnus angustifolius и громадныя заросли Tamarix. За песками растилается къ сѣверу необозримая, полынная степь, сливающаяся съ горизонтомъ.

Мои экскурсіи сосредоточены были главнымъ образомъ въ пескахъ, гдѣ у корней покрывающихъ ихъ растеній, преимущественно изъ сем. сложноцвѣтныхъ, я нашелъ нѣсколько интересныхъ видовъ, изъ которыхъ иные попадались въ большомъ количествѣ. Общій характеръ петровской фауны—южноевропейскій и въ частности весьма близкій къ астраханской фаунѣ, при полномъ почти отсутствіи спеціально кавказскихъ видовъ, если не считать таковыми нѣсколько новыхъ, которые могутъ оказаться свойственными и другимъ мѣстностямъ, внѣ Кавказа. Нѣкоторые виды, довольно рѣдкіе въ Астраханской губерніи и попадающіеся тамъ по одиночкѣ, встрѣчались здѣсь въ большомъ количествѣ и притомъ болѣе или менѣе многочисленными колоніями; къ такимъ относятся: *Phimodera galgulina* HS., *Leprosoma inconspicuum* Bär., *Schirus dubius* Scop., *Psaeudophlaeus Falleni* Schill., *Berytus geniculatus* Fieb., *Serenthia depressa* Jak., *Monanthia unicostata* MR., *Cylindromelus setulosus* HS. и нѣкоторые другіе; изъ числа этихъ видовъ—*Berytus geniculatus и Cylindromelus setulosus* найдены въ фаунѣ Россіи впервые; очень рѣдкій и до сихъ поръ извѣстный только изъ окрестностей Сарепты и горы Богдо видъ — *Leprosoma inconspicuum* Bär., попадался здѣсь въ пескахъ у корней растеній — десятками.

Кромѣ петровской коллекціи и списковъ д-ра Хорвата, я имѣлъ въ своемъ распоряженіи небольшое количество полужесткокрылыхъ, собранныхъ многоуважаемымъ А. В. Комаровымъ, какъ въ Дербентѣ, такъ и въ другихъ мѣстностяхъ Закавказья.

Виды вновь найденные на Кавказѣ и не вошедшіе въ мой первый списокъ снабжены краткой синонимикой.

Geocorisae.

Fam. Pentatomides.

Subf. Arthropteridae.

Coptosoma Lap.

C. globus Fab.

Баку, Еленендорфъ (X.).

Subf. Scutelleridae.

Odontotarsus Lap.

O. grammicus L.

Бакинская губернія, Муганло (X.).

Phimodera Germ.

P. galgulina H. S.

Петровскъ — во множествѣ въ пескахъ, у корней растеній, изрѣдка же на молочаѣ (Euphorbium sp.). Всѣ особи этого вида, по глинистопесчаному цвѣту туловища и небольшой величинѣ, совершенно одинаковы съ астраханскими, и по этимъ признакамъ значительно разнятся отъ западноевропейскихъ, которыя гораздо крупнѣе и буроватосѣраго цвѣта.

Eurygaster Lap.

E. maura L.

Петровскъ, — только въ одномъ экземплярѣ. — Елизаветталь (X.).

E. hottentota Fab.

Петровскъ. — Бакинская губ., Муганло (Х.).

E. integriceps Osch. (in litt).

Put., Mitt. Schw. Ent. Ges. 1880. VI. p. 1.

Этотъ, неописанный еще видъ, по свидѣтельству Пютона найденъ былъ въ Ташкентѣ, Сиріи и на Кавказѣ; въ послѣдней мѣстности онъ былъ открытъ Ледеромъ.

Arctocoris Germ.

A. lanatus Pall.

Петровскъ — одинъ экземпляръ въ пескахъ, у корней растеній, по своей формѣ и величинѣ похожій на сарептскихъ.

Odontoscelis Lap.

Q. fuliginosus Lin.

Петровскъ — нерѣдко, въ началѣ іюля, въ степи по сорнымъ мѣстамъ и подъ сухимъ навозомъ. — Бакинская губ. (Х.).

O. dorsalis Fab.

Tetyra dorsalis Fab., Syst. Rh. p. 139. 54.
Arctocoris plagiatus Germ., Zeit 1839. I. p. 48. 2. — HS., Wanz. Ins. V. p. 38 fig. 187.
Odontoscelis plagiatus Fieb., Eur. Hem. p. 379. 3.
O. dorsalis MR., Hist. pun. Fr. I. p. 24. 2.

Общеевропейскій видъ, распространеніе котораго по Россіи вовсе неизвѣстно; въ Туркестанѣ замѣченъ Ошанинымъ. — Баку (Х.). Д-ръ Хорватъ полагаетъ, между прочимъ, что въ фаунѣ Европы встрѣчается только два вида этого рода, причемъ думаетъ что и установленный мною *O. hispidula* долженъ быть отнесенъ къ *O. dorsalis* Fab. Д-ръ Хорватъ ошибается вдвойнѣ; видовъ этого рода, не считая даже сомнительныхъ *O. signata* и *O. lineola*, — гораздо болѣе двухъ въ европейской фаунѣ; что же касается *O. hispidula*, то

это несомнѣнно самостоятельный видъ, очень своеобразный и извѣстный нѣкоторымъ энтомологамъ въ натурѣ, между прочимъ д-ру Пютону, который и включилъ его въ свой каталогъ (1875 г.).

O. minuta Jak.

Описаніе этого вида, открытаго А. В. Комаровымъ въ окрестностяхъ Дербента, печатается въ Bulletin des Nat. de Moscou.

Tarisa Am. Serv.

T. virescens HS.

Бакинская губернія (X.).

Leprosoma Bär.

Bär., Berl. Ent. Zeit. 1859. p. 336.

L. inconspicuum Bär.

Bär., Berl. Ent. Zeit. 1859. p. 337. tab. VI. fig. 10. — Fieb., Eur. Hem. p. 396. — Bolivar, Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. 1879. VIII. p. 152 tab. II. fig. 2.

Петровскъ — въ большомъ количествѣ, въ пескахъ, у корней сложноцвѣтныхъ растеній, въ теченіи іюля; всѣ экземпляры темнѣе цвѣтомъ сарептскихъ.

Единственными мѣстонахожденіями этого вида до сихъ поръ были — Сарепта и Астраханская губернія. Въ Испаніи встрѣчается по всей вѣроятности другой видъ, ибо, судя по рисунку данному Боливаромъ (l. c. fig. 2), онъ не имѣетъ ничего общаго съ *L. inconspicuum* Bär. Тождественность этого вида съ египетскимъ *L. reticulatum* HS. — вопросъ еще спорный.

Ancyrosoma Am. Serv.

A. albolineatum Fab.

Бакинская губернія, Ленкорань, Анютино (X.).

Derula MR.

D. flavoguttata MR.

Муганло (X.).

Podops Lap.

P. inuncta Fab.

Cimex inunctus Fab., Syst. Ent. p. 700. 20.
Tetyra tangira Fab. Syst. Rh. p. 138. 49.
Podops inunctus MR., Hist. pun. Fr. I. p. 106. 1. — Fieb., Eur. Hem. p. 350. 1.

Бакинская губернія (X.). — Нѣтъ ничего невозможнаго, что эта европейская форма встрѣчается на Кавказѣ, но слѣдуетъ имѣть въ виду, что кавказской фаунѣ свойственъ другой видъ — *P. annulicornis* Jak., очень близкій къ *Inunctus*, котораго мною съ Кавказа не получалось.

Subf. Cydnidae.

Cephalocteus Duf.

L. Duf., Ann. Ent. Fr. 1834. III. p. 342.

C. scarabaeoides Fab.

Cydnus — Fab., Syst. Rh. p. 186. 11.
Cephalocteus — Sign., Ann. Ent. Fr. 1881. I. p. 39. 1. tab. I. fig. 1.
C. histeroides L. Duf., Ann. Ent. Fr. 1834. III. p. 347. tab. V., fig. 1. — Fieb., Eur. Hem. p. 362. 1.—MR., Hist. pun. Fr. II. p. 10. 1.

Видъ этотъ свойственный Испаніи и Алжиру, найденъ въ послѣднее время г. Млокосевичемъ на Кавказѣ; по экземплярамъ изъ этой мѣстности составлено описаніе этого вида Синьоре, въ его новѣйшей монографіи Cydnides (l. c.). Что касается до нахожденія *C. scarabaeoides* въ Харьковской губерніи (Труды Харьк. Общ. Исп. Прир. т. IV, стр. 71. 8), то показаніе это едва ли можетъ быть принято на вѣру.

Cydnus Fab.

C. nigrita Fab.

Мамудлы (X.).

Geotomus MR.

G. elongatus HS.

Бакинская губ., Елизаветталь (X.).

Brachypelta Am. Serv.

B. aterrima Först.

Тифлисъ, Александрополь, Сардарабадъ на Араксѣ, Сурамъ, Елизаветталь. (X.).

Schirus Am. Serv.

S. ovatus HS.

Cydnus ovatus H.S., Wanz. Ins. V. p. 96 fig. 545.
Schirus ovatus Fieb., Eur. Hem. p. 367. 1.—MR., Hist. pun. Fr. II. p. 51.

Коди (X.).

Видъ этотъ до сихъ поръ былъ найденъ только въ европейской Турціи, Далмаціи и около Сарепты.

S. sexmaculatus Rb.

Петровскъ—по садамъ, множество личинокъ въ различной степени развитія, въ іюлѣ; полныя насѣкомыя въ концѣ іюля и августѣ. — Бакинская губ., Муганло на Алазани, Мушавери, Манглисъ (X.).

S. bicolor L.

Cimex bicolor Lin., Fn. Svec. p. 250. 936.
C. nubilosa Harris, Exp. Engl. Ins. p. 90. tab. XXVI. fig. 8.
Schirus bicolor Fieb., Eur. Hem. p. 368. 7.
Canthophorus bicolor MR., Hist. pun. Fr. II. 1. 58. 2.

Зарьялъ, Манглисъ, Екатеринфельдъ, Залка (Х.).

Общеевропейскій видъ, впервые замѣченный на Кавказѣ. Коленати принималъ за него другой, болѣе распространенный на югѣ, видъ — *S. sexmaculatus* Rmb.

S. dubius Scop.

Петровскъ,—въ теченіи іюня въ пескахъ, подъ сухимъ навозомъ, многочисленными колоніями полныхъ насѣкомыхъ и личинокъ разныхъ возрастовъ, въ іюлѣ — по одиночкѣ у корней растеній. Въ массѣ типическихъ формъ, мною было найдено три экземпляра чернаго цвѣта — var. *melanopterus* HS. Эта же разновидность замѣчена въ русской Арменіи (Х.).

S. maculipes MR.

Cydnus—MR., Ann. Soc. Linn. Lyon 1852. p. 78.
Schirus—Fieb., Eur. Hem. p. 368. 6.
Canthophorus—MR., Hist. pun. Fr. II p. 65. 5.

Елизаветталь (Х.).

Видъ этотъ очень близокъ къ описанному мною съ Кавказа—*S. congener* и можетъ быть д-ръ Хорватъ принялъ именно этотъ послѣдній видъ за *S. maculipes,* который до сихъ поръ извѣстенъ только изъ южной Франціи и Италіи.

Gnathoconus Fieb.

G. albomarginatus Fab.

Манглисъ, Сурамъ, Екатеринфельдъ, Акъ-Булахъ (Х.).

G. picipes Fall.

Петровскъ, — нерѣдко въ пескахъ, на растеніяхъ и у ихъ корней.

Ochetostethus Fieb.

O. nanus HS.

Бакинская губернія (Х.).

Subf. Pentatomidae.

Sciocoris Fall.

S. terreus Schr.

Елизаветталь (X).

S. macrocephalus Fieb.

Петровскъ—не рѣдко, у корней растеній.

S. Helferi Fieb.

S. Helferi Fieb., Rhynchotgr. p. 25. 20.—Fieb., Eur. Hem p. 361. 17. —MR. Hist. pun. Fr. II. p. 114. 7.
S. lusitanica HS., in PZ., Fn. Germ. — Gorsky, Anal. p. 67. 38.

Часто у корней растеній въ окрестностяхъ Петровска; видъ новый какъ для Кавказа, такъ и для русской фауны вообще; онъ также обыкновененъ въ Крыму, откуда его доставилъ въ большомъ количествѣ экземпляровъ М. М. Усовъ.

Apodiphus Spin.

A. amygdali Germ.

Нахичевань (X).

Carenoplystus Jak. (n. gen.).

C. Fixeni Jak. (n. sp.).

Новый родъ и видъ, описаніе котораго печатается въ московскомъ Bulletin, относится къ группѣ *Halyaria* Stål, заключавшей въ себѣ, въ фаунѣ Европы, только два рода—*Mustha* Am. и *Apodyphus* Spin., отъ которыхъ новый родъ отличается скуловыми отростками, вытянутыми въ очень длинные, прямые шипы и четырехсуставчатыми усиками; форма эта, напоминающая по своему habitus, *Ialla dumosa*, была открыта д-ромъ К. А. Фиксеномъ, во время путешествія его

по Кавказу въ 1875 году, около деревни Семеновки, на высотѣ 6000 футъ.

Aelia Fab.

A. acuminata L.

Баку, Манглисъ (X).

A. Burmeisteri Küst.

Stet. Ent. Zeit. 1852. p. 392. 3. tab. III fig. 2. — Fieb., Eur. Hem. p. 353. 6. — Fieb., Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. 1868. XVIII. p. 467. 2. tab. V. fig. 2.

Баку, Еленендорфъ (X),

Западноевропейскій видъ, впервые найденный въ фаунѣ Россіи.

A. rostrata Boh.

Муганло, Манглисъ (X).

Neottiglossa Curt.

N. lineolata MR.

Pentatoma lineolata MR., Ann. Soc. Linn. Lyon. 1852. p. 84. — Muls., Opusc. Ent. I. p. 103. *Aeliodes* — MR., Hist. pun. Fr. II. p. 149. 3.

Манглисъ (X).—До сихъ поръ этотъ видъ былъ извѣстенъ только изъ южной Франціи и Испаніи.

N. leporina HS.

Баку, Манглисъ (X).

Onylia MR.

O. bipunctata Fab.

Боржомъ, Манглисъ (X).

Eusarcoris Hahn.

E. inconspicuus HS.

Елизаветталь (X.).

Palomena MR.

P. viridissima Poda.

Манглисъ, Сурамъ (X.).

Agatharchus Stål.

Enum. Hem. V. p. 57.

A. montanus Jak.

Barbiger montanus Jak., Тр. Русск. Энт. Общ. 1879. XII. стр. 40.

Два экземпляра этого вида были найдены А. Беккеромъ около аула Ахты.

Названіе рода данное Штолемъ за годъ ранѣе моего описанія, какъ имѣющее первенство, должно замѣстить мое родовое названіе Barbiger (Тр. Русск. Энт. Общ. 1877. X. стр. 87).

A. jalloides Stål.

Barbiger Saundersi Jak., Тр. Русск. Энт. Общ. 1877. X. стр. 89. 25.
Agatharchus jalloides Stål, Enum. Hem. 1876. V. p. 76, 2.

Видъ этотъ встрѣчающійся въ сѣверной Персіи, приведенъ мною здѣсь лишь съ цѣлью установить его правильную синонимику. Не смотря на крайне краткую діагнозу его, данную Штолемъ, не можетъ быть сомнѣнія, что его *A. jalloides* тождественъ съ описаннымъ мною — *B. Saundersi*, такъ какъ только одинъ этотъ видъ, изъ четырехъ или пяти относящихся къ этому роду, не имѣетъ на переднеспинкѣ и щиткѣ продольной свѣтлой полосы.

Peribalus MR.

P. vernalis Wolff.

Бакинская губернія (X.).

P. inclusus Dohrn.

Pentatoma—Dohrn, Sttet. Ent. Zeit. 1860. p. 103.
Peribalus—MR., Hist. pun. Fr. II. p. 266.

Два экземпляра получены мною, черезъ посредство О. И. Радошковскаго, изъ окрестностей Арарата. Единственное мѣстонахожденіе этого вида до сихъ поръ, было окрестности Сарепты.

Carpocoris Rti.

C. melanocerus MR.

Акъ-Булахъ (X.) — Петровскъ только одинъ экземпляръ.

C. verbasci DG.

Муганская степь, Мамудлы (X.).

Pentatoma Oliv.

P. pinicola MR.

MR., Ann., Soc. Linn. Lyon. 1852. p. 89.—Fieb., Eur. Hem. p. 336. 2—MR. Hist. pun. Fr. II p. 274. 2.
P. macrorampha Fieb., Eur. Hem. p. 336. 1.
P. planiuscula Reut., Notis. Fenn. 1875. XIV. p. 328. 1.

Манглисъ (X.).

Распространеніе этого вида по Россіи мало извѣстно; онъ замѣченъ только въ Финляндіи, Лифляндіи и Московской губерніи.

Brachynema MR.

B. virens Klug.

Петровскъ — нерѣдко.

B. signatum Jak.

Три экземпляра изъ окрестностей Тифлиса, отъ А. Г. Севастьянова.

Nezara Am. S.

N. prasina Lin.

Ленкорань (X.)

Piezodorus Fieb.

P. incarnatus Germ.

Петровскъ, — изрѣдка въ пескахъ, на Eleagnus angustifolius.

Tropicoris Hahn.

T. rufipes Lin.

Манглисъ (X).

T. nigricornis Reut.

Reut., Öfv. Fins. Vet. Soc. Förh. 1878—79. XXI. p. 1. 1.

Видъ, недавно описанный Рейтеромъ, изъ Имеретіи.

Strachia Hahn.

S. picta HS.

Var. *maracandica* Osch., Мамудлы (X.).

S. dominula Harr.

Зарьялъ (X.).

Acanthosoma Curt.

A. haemorrhoidalis L.

Манглисъ (X.).

Fam. **Coreides.**

Centrocarenus Fieb.

C. spiniger Fab.

Елизаветталь, Анютино (X) — Петровскъ.

C. Volxemi Put.

Put., Bull. Soc. Ent. Fr. 1878. № 17. p. 173.
C. coroniceps Jak., Тр. Русск. Энт. Общ. 1879. XII. p. 52.

Лагодехи (Пютонъ).

Названіе Пютона, какъ данное годомъ ранѣе, должно имѣть пріоритетъ.

Enoplops Am. S.

E. scapha Fab.

Манглисъ (X.).

Bathysolen Fieb.

B. nubilis Fall.

Сурамъ (X.).

Spathocera Stein.

S. lobata HS.

Pseudophlaeus lobatus HS., Wanz. Jns. VI. p. 6 fig. 561.
Syromastes obscurus Germ., Fn. Eur. p. 22. 11.
Spathocera lobata Stein, Berl. Ent. Z. 1860 p. 254. 2.—Fieb., Eur. Hem. p. 216. 3.—MR., Hist. pun. Fr. III. p. 101. 3.

Петровскъ — одинъ экземпляръ. — Елизаветталь (X.).

Pseudophlaeus Burm.

P. Falleni Schill.

Петровскъ — во множествѣ, въ теченіи всего лѣта, у корней растеній, въ пескахъ, въ степи и по предгоріямъ.

P. Waltli HS.

Coreus Waltli HS., Fn. Germ. p. 127. 6.
C. hispanus Rb., Fn. Andal. II. p. 134. 4.
Pseudophlaeus Waltli Fieb., Eur. Hem. p. 218. 3. — MR., Hist. pun. Fr. III p. 86. 1.

Петровскъ — вмѣстѣ съ предъидущимъ видомъ, но очень рѣдко, такъ что мною найдено только четыре экземпляра. — Елизаветталь (X.)

Ceraleptus Costa.

C. gracilicornis HS.

Петровскъ — въ одномъ экземплярѣ. Баку (X.).

Coreus Fab.

C. scabricornis PZ.

Петровскъ — изрѣдка, по садамъ.

C. hirticornis Fab.

Манглисъ (X.).

C. hirsutus Fieb.

Fieb., Eur. Hem. 221. 3.

Сурамъ (X.).

Verlusia Spin.

V. rhombea L.

Петровскъ — изрѣдка, по садамъ. — Тифлисъ, Баку, Манглисъ (X.).

V. sinuata Fieb.

Рѣка Храмъ (X.).

Gonocerus Latr.

G. venator Fab.

Баку, р. Храмъ (Х.).

Camptopus Am. S.

C. lateralis Germ.

Баку, Манглисъ, Еленендорфъ (Х.). — Петровскъ.

Alydus Fab.

A. calcaratus L.

Петровскъ — изрѣдка, по садамъ.

Stenocephalus Latr.

S. agilis Scop.

Петровскъ — изрѣдка. — Баку, Мамудлы (Х.).

S. neglectus HS.

Баку, Манглисъ, Сурамъ (Х.).

Corizus Fall.

C. abutilon Rossi.

Cimex abutilon Rossi, Fn. Etr. II. p. 242. 1325.
Coreus crassicornis Fab., Syst. Rh. p. 201. 4.
Rhopalus abutilon Fieb., Eur. Hem. p. 233. 2. — MR., Hist. pun. Fr. III p. 115. 1.

Петровскъ — изрѣдка по садамъ. — Манглисъ, Муганская степь (Х.).

C. crassicornis Lin.

Акъ-Булахъ, Мушавери (Х.). — Петровскъ.

C. hyalinus Fab.

Бакинская губернія (Х.).

C. capitatus Fab.

Елизаветталь, Сурамъ (X.).

C. parumpunctatus Schill.

Манглисъ (X.).

C. tigrinus Schill.

Петровскъ—нерѣдко.—Елизаветталь, Зарьялъ (X.).

Agraphopus Stål.

A. ornatulus Jak.

Тр. Русск. Энт. Общ. 1880. XI. стр. 14, 9.

Этотъ красивый видъ найденъ мною въ іюлѣ 1879 г. въ окрестностяхъ Петровска, въ пескахъ, у корней растеній.

Myrmus Hahn.

M. miriformis Fall.

Петровскъ—въ одномъ экземплярѣ.

Fam. **Berytides.**

Neides Latr.

Hist. Nat. XII. p. 209.

N. tipularis L.

Cimex—Lin., Fn. Svec. p. 258, 973.
Berytus—Fab., Syst. Syst. Rh. p. 264, 1.
Neides—Fieb., Eur. Hem. p. 209, 3.—MR., Hist. pun. Fr. III p. 203, 1.
N. parallelus Fieb., Wien. Ent. Mon. 1864 p. 323.—MR., Hist. pun. Fr. III. p. 207, 2.

Елизаветталь (X.).

Общеевропейскій видъ, распространенный повсемѣстно въ Россіи, кромѣ степей.

Berytus Fab.

B. geniculatus Fieb.

Видъ этотъ до сихъ поръ извѣстный только изъ Швейцаріи и Франціи, встрѣчался мнѣ въ Петровскѣ—во множествѣ, въ іюлѣ, въ пескахъ, у корней растеній; кромѣ того одинъ экземпляръ имѣю изъ Дербента, отъ А. В. Комарова.

Fam. **Lygaeides.**

Lygaeus Fab.

L. venustus Boeb.

Петровскъ — изрѣдка по степи и садамъ. — Баку, Тифлисъ (Х.).

L. saxatilis Scop.

Елизаветталь (Х.).

L. apuans Rossi.

Долина р. Храма, Сурамъ (Х.).

L. Tristami DS.

Lygaeosoma Tristami Dougl. et Scott, Ent. Monthly Magaz. 1868. V. p. 31, 23.
Lygaeus punctum Kti., Mel. Ent. II. p. 75, 40.
L. affinis Jak., Bull. Mosc. 1875. IV. p. 257. tab. I. fig. 1.

Петровскъ—изрѣдка между камнями, по предгоріямъ. — Баку, Елизаветталь (Х.).

Имѣя возможность сличить сирійскіе экземпляры этого вида съ кавказскими, я убѣдился что описанный мной *L. affinis* есть настоящій—*L. Tristami.*

L. punctatoguttatus Fab.

Муганская степь (Х.).

Lygaeosoma Spin.

L. reticulatum HS.

Петровскъ—нерѣдко, по землѣ.—Коди (X.).

Arocatus Spin.

A. melanocephalus Fab.

Сурамъ (X.).

Nysius Dall.

N. maculatus Fieb.

Eur. Hem. p. 168, 2.

Бакинская губернія (X.).

Западноевропейская форма, впервые замѣченная въ фаунѣ Россіи.

N. punctipennis HS.

Петровскъ—изрѣдка по садамъ.

N. senecionis Schill.

Heterogaster senecionis Schill., Beitr. Zur. Ent. 1829, I. p. 87, 5. tab. VIII. fig. 1.
Arthenis cymoides Spin., Ess. Hêm. p. 252. 1.
Nysius senecionis Fieb., Eur. p. 169, 6.—Horw., Mon. Lyg. Hung. p. 23, 3.—Put., Syn. Hem. Fr. I. p. 16, 4.

Мушавери (X.).

Общеевропейскій видъ, распространеніе котораго по Россіи мало извѣстно, такъ какъ обыкновенно смѣшивается съ N. *Thymi* Wolff..

N. helveticus HS.

Heterogaster ericae Boh., Vet. Ak. Handl. 1849, p. 245.
Cymus helveticus HS., Wanz., Ins., IX. p. 203.
Nysius obsoletus Fieb., Eur. Hem. p. 170, 9.
N. punctipes Jak., Тр. Русс. Энт. Общ. 1871. VI. стр. 8, 14.
N. helveticus Horw., Mon. Lyg. Hung. p 23, 4. — Put., Syn. Hem. Fr. I p. 17, 5.

Петровскъ, — очень рѣдко по садамъ.

До сихъ поръ, въ фаунѣ Россіи, видъ этотъ былъ замѣченъ въ двухъ, очень отдаленныхъ другъ отъ друга, мѣстонахожденіяхъ — въ Финляндіи и Астраханской губерніи.

Cymus Hahn.

C. claviculus Fall.

Бакинская губ., Сурамъ (X).

Kleidocerus Westw.

K. resedae Pz.

Сурамъ (X.).

Ischnodemus Fieb.

I. sabuleti Fall.

Бакинская губ., Боржомъ (X.).

Dimorphopterus Stäl.

Ofr. Vet. Ak. Förh. 1872. p. 44.

D. Signoreti Kusch.

Ischnodemus—Kusch., Hor. Soc. Ent. Ross. 1861. I. p. 69. tab. I. fig. 4.

Закавказье (X.).

Другое извѣстное мѣстонахожденіе этого вида — Астраханская губернія.

Geocoris Fall.

G. grylloides L.

Cimex—Lin., Fn. Svec. p. 246, 910.
Ophthalmicus—Fieb., Ent. Mon. p. 123, 17, tab. X. fig. 7.—Fieb., Ent. Hem. p. 175, 3.—Flor., Rr. Livl. p. 306, 1.
Geocoris—Horw., Mon. Lyg. Hung. p. 35, 1.—Put., Sun. Hem. Fr. p. 24, 2.

Дербентъ, отъ А. В. Комарова.

Обыкновенная общеевропейская форма, распространенная по всей Россіи и въ Сибири.

G. pubescens Jak.

Ophthalmicus—Jak., Тр. Русск. Энт. Общ. 1871. VI. p. 29, 8, tab. I. fig. 7.

Петровскъ, — два экземпляра въ пескахъ.

G. albipennis Fab.

Петровскъ, — у подножія горъ и въ степи, нерѣдко, небольшими колоніями въ густой травѣ.

Artheneis Spin.

A. hircanica Kti.

Екатеринфельдъ (X.).

Microplax Fieb.

M. interrupta Fieb.

Елизаветталь (X.).

Macroplax Fieb.

M. fasciatus HS.

Сурамъ (X.).

Oxycarenus Fieb.

O. collaris Muls.

Петровскъ, — обыкновененъ въ пескахъ, на сложноцвѣтныхъ растеніяхъ, особенно на отцвѣтшихъ головкахъ Centaurea sp.

Paromius Fieb.

P. leptopoides Bär.

Екатеринфельдъ (X.).

Rhyparochromus Curt.

R. hirsutus Fieb.

Закавказье (X.).

R. sabulicola Th.

Lygaeus—Thoms., Opusc. Ent. 1870. II, p. 190, 23.
Rhyparochromus—Put., Syn. Hem. Fr. I, p. 52, 14.

Сурамъ, Мамудлы (X.).

R. Lederi Horw.

Term. Füz. 1880. IV, p. 2, 2.

Новый видъ, описанный д-ромъ Хорватомъ, по экземплярамъ, найденнымъ Ледеромъ въ Закавказьѣ, безъ точнаго опредѣленія мѣстонахожденія.

R. antennatus Schill.

Pachymerus—Schill., Beitr. z. Ent. I, 1829. p. 76, 18. tab. VIII, fig. 10.—Flor. Rh. Livl. p. 252. 13.
Megalonotus—Fieb., Eur. Hem. p. 181, 11.
Rhyparochramus—Horw., Mon. Lyg. Hung. p. 53. 1.—Put., Syn. Hem. Fr. I, p. 49, 1.

Мамудлы (X.).

R. praetextatus HS.

Pachymerus—HS. Wz. Ins. IV, p. 12. fig. 357.
Megalonotus—Fieb., Eur. Hem. p. 181, 3.
Rhyparochromus—Horw. Mon. Lyg. Hung. p. 53. 6.—Put. Syn. Hem. Fr. I p. 50, 3.

Мушавери (X.)—Дербентъ (Комаровъ).

Tropistethus Fieb.

Eur. Hem. p. 184.

T. holosericeus Scholtz.

Pachymerus—Sch., Arb. und Veränd. 1845. p. 19, 2.
P. sabuleti HS., Wz. Ins. II. p. 120. fig. 201.
Tropistethus ochropterus Fieb., Eur. Hem. p. 184.
T. sabuleti Horw., Mon. Lyg. Hung p. 51. 1.
T. holosericeus Put., Syn. Hem. Fr. I. p. 44, 1.

Дербентъ — перѣдко, судя по количеству экземпляровъ, полученныхъ мною отъ А. В. Комарова. — Екатеринфельдъ, Сурамъ (X.).

Pterotmetus Am. S.

P. staphylinoides Burm.

Мамудлы (X.).

Ischnocoris Fieb.

I. hemipterus Schill.

Мамудлы (X.).

I. punctulatus Fieb.

Eur. Hem. p. 180. 1. — Horw., Mon. Lyg. Hung. p. 84. 2. — Put., Syn. Hem. Fr. I. p. 48. 2.

Елизаветталь (X.).

Pionosomus Fieb.

Eur. Hem. p. 185.

P. varius Wlff.

Lygaeus—Wolff, Icon. Cim. IV. p. 148. fig. 142.
Macrodema—Horw., Mon. Lyg. Hung. p. 57, 1.
Pionosomus—Fieb., Eur. Hem. p. 185.—DS., Brit Hem p 195. tab. VII, fig. 3.—Put., Syn. Hem. Fr. I, p. 48.

Петровскъ, изрѣдка въ степи, по горнымъ мѣстамъ.

Lamprodema Fieb.

L. maurum Fab.

Батумъ (А. В. Комаровъ).

Plinthisus Westw.

P. pusillus Schltz.

Pachymerus—Sch., Arb. und Veränd. 1846. p. 145, 20.
Rhyparochromus coleoptratus Sahlb., Mon. Geoc. Fenn. p. 60, 10.

Plinthisus pusillus Fieb., Eur. Hem. p. 178, 1.—Horw., Mon. Lyg. Hung. p. 59, 1.—Horw., Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. 1876. p. 726, 3.
P. latus Reut., Notis. Fenn. 1870. XI. p. 320, 1, fig. 5.

Закавказье (X.).

P. brevipennis Latr.

Закавказье (X.).

P. longicollis Fieb.

Eur. Hem. p. 178, 5. — Horw., Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. 1876. p. 731. 8. — Put., Syn. Hem. Fr. I p. 46. 6.
P. flavipes Fer., Ann. Mus. Civ. di Genowa VI. 1874. p. 156, 158.
P. pubescens Fer., l. c. p. 158.

Петровскъ,—изрѣдка въ пескахъ, у корней растеній.

Lasiosomus Fieb.

Eur. Hem. p. 185.

L. enervis HS.

Pachymerus—HS., WZ. Ins. VI. p. 57, fig. 618.
Lasiosomus—Fieb., Eur. Hem. p. 186.—Horw., Mon. Lyg. Hung. p. 61.—Put. Syn. Hem. Fr. I. p. 52.

Елизаветталь (X.).

Stygnus Fieb.

S. pedestris Fall.

Мамудлы (X.).

S. arenarius Hahn.

Петровскъ, довольно часто, небольшими колоніями у корней растеній, какъ въ пескахъ, такъ и по предгоріямъ.— Елизаветталь (X.).

Peritrechus Fieb.

P. meridionalis Put.

Pet. Nour. Ent. 1877. № 168. p. 117. 2.—Put., Syn. Hem. Fr. I. p. 56, 5.

Закавказье (X.).

Видъ недавно отличенный Пютономъ, встрѣчающійся въ южной Франціи и Сиріи.

P. gracilicornis Put.

Pet. Nouv. Ent. 1877, № 168. p. 117, 1.—Put., Syn. Hem. Fr. I. p. 55, 2.

Манглисъ, Елизаветталь (X.).

Оба эти вида впервые найдены въ фаунѣ Россіи.

P. angusticollis Sahlb.

Петровскъ—нерѣдко.—Бакинская губ. (X.).

P. geniculatus Hahn.

Мамудлы (X.).

P. nubilis Fall.

Lygaeus nubilis Fall., Mon. Cim. Sv. p. 65 6.
Rhyparochromus irroratus Curt, Br. Ent. XIII. p. 612, 22.
Peritrechus nubilis Fieb., Eur. Hem. p. 184, 2.—Horw., Mon. Lyg. Hung. p. 66, 1.—Put., Syn. Hem. Fr. I. p. 55, 3.

Бакинская губернія (X.).

Trapezonotus Fieb.

T. agrestis Fall.

Тапарованъ, Бакинская губ. (X.).

T. Beckeri Frey.

Петровскъ—въ одномъ экземплярѣ.—Бакинская губ. (X.).

T. breviceps Jak. (n. sp.).

Батумъ (А. В. Комаровъ).

Описаніе этого вида печатается въ Московскомъ Bulletin.

Pachymerus Lep.

P. Rolandri L.

Мамудлы, Манглисъ (Х.).

P. lynceus Fab.

Мамудлы (Х.).

P. consors Horw.

Isis, 1878 p. 7. 99.

Одинъ женскій экземпляръ этого новаго вида найденъ былъ д-ромъ Шнейдеромъ въ Бакинской губерніи, въ маѣ; кромѣ того, извѣстны еще два экземпляра изъ окрестностей Бруссы, въ Анатоліи.

P. phoeniceus Rossi.

Мамудлы, Манглисъ (Х.).

P. vulgaris Schill.

На Ріонѣ, Манглисъ (Х.). — Петровскъ, въ одномъ экземплярѣ, у подножія горъ, между кустарниками.

P. pineti HS.

Манглисъ (Х.). — Петровскъ — вмѣстѣ съ предьидущимъ, но встрѣчается чаще его.

P. pini L.

Мамудлы (Х.).

P. caffer Thunb.

Елизаветталь, Ганджа, Мамудлы, Манглисъ (Х.). — Петровскъ — обыкновененъ по садамъ.

P. quadratus Tab.

Мамудлы, Залка (Х.). Петровскъ одинъ экземпляръ въ степи.

Beosus Am. S.

B. erythropterus Brull.

Бакинская губ., на Ріонѣ, Елизаветталь, Мамудлы (Х.).— Петровскъ — нерѣдко по садамъ.

B. luscus Fab.

Мамудлы, Мушавери (Х.)—Петровскъ, вмѣстѣ съ предъидущимъ нерѣдко.

Ischnopeza Fieb.

I. scaphula Bär.

Елизаветталь (Х.).

Emblethis Fieb.

E. verbasci Fab.

Манглисъ, Сурамъ, Мамудлы (Х.).

E. ciliatus Horw.

Мамудлы (Х.).

E. arenarius L.

Бакинская губ., Мамудлы (Х.). — Петровскъ, у корней растеній, въ пескахъ, нерѣдко.

Eremocoris Fieb.

E. plebejus Fall.

Lygaeus plebejus Fall., Mon. Cim. Sv. p. 67, 11.
Pachymerus sylvaticus Hahn, Wz. Ins. I. fig. 33.
Eremocoris plebejus Fieb., Eur. Hem. p. 182. 2.—Horw., Mon. Lyg. Hung. p. 89. 1.—Put., Syn. Hem. Fr. I, p. 72, 2.

Сурамъ, Акъ-Булахъ (Х.).

E. icaunensis Pop.

Populus, Cat. Hém. de l'Yonne 1874. p. 28.—Horw., Mon. Lyg. Hnug. p. 89, 2. tab. 1. fig. 15.
E. alpinus Garb., var. icaunensis Put., Syn. Hem. Fr. I. p. 73, 3.

Закавказье (X.).

Drymus Fieb.

E. sylvaticus Fab.

Шаттагъ, Мамудлы (X.). — Петровскъ — одинъ экземпляръ въ саду.

D. brunneus Sahlb.

Долина Алгета, Мамудлы, Мушавери, Сурамъ, Акъ-Булахъ (X.).

D. pilicornis MR.

Put., Syn. Hem. Fr. I. p. 71, 6.

Мамудлы (X.).

Scolopostethus Fieb.

S. affinis Schill.

Мушавери (X.).

S. pictus Schill.

Акъ-Булахъ (X.).

S. decoratus Hahn.

Pachymerus—Hahn, Wz. Ins. I. p. 139. fig. 71.
Scolopostethus—Rt., Ann. Soc. Ent. Fr. 1874. IV. p. 561, 7.—Horw., Mon. Lyg. Hung. p. 87, 4,—Put., Syn. Hem. Fr. I. p. 75, 5.
S. ericetorum Leth., Cat. Hem. du Nord. 1769. p. 25.
Lygaeus melanocerus Thoms., Op. Ent. II. p. 202, 56.

Лайлаши (X.).

S. pilosus Reut.

S. affinis Fieb., Eur. Hem. p. 189. 6.
S. pilosus Reut., Ann. Soc. Ent. Fr. 1874. IV. p. 562, 10.—Horw., Mon. Lyg. Hung. p. 88, 5.—Put., Syn. Hem. Fr. I. p. 75, 6.

Мамудлы (X.).

L. Lethierryi Jak.

Bull. Mosc. 1877. II. p. 285.—Horw., Isis. 1879. p. 95.

Мамудлы, — въ декабрѣ Ледеръ нашелъ во множествѣ подъ опавшими листьями и сѣнными кучами.

Notochilus Fieb.

N. contractus HS.

Pachymerus—HS., Wz. Ins. IV. p. 97. fig. 440.
Scolopostethus—Fieb., Eur. Hem. p. 188, 1.
Taphropeltus—Horw., Mon. Lyg. Hung., p. 93. 1.
Notochilus—Put., Syn. Hem. Fr. I. p. 76, 2.

Елизаветталь (X.).

N. flavipes Fieb.

Бакинская губ. (X.).

Heterogaster Schill.

H. artemisiae Schill.

Петровскъ—изрѣдка по садамъ.

H. nepetae Fieb.

Мамудлы, Манглисъ (X.).

Fam. **Tingitides.**

Piesma Lep.

P. Laportei Fieb.

Сурамъ (X.).

P. Kolenatii Fieb.

Петровскъ — очень рѣдко по садамъ.

P. viridis Jak.

Zostenus—Jak.. Тр. Русск. Энт. Общ. 1871. VI. стр. 7, 7. — Тр. Русск. Энт. Общ. 1873. VII. стр. 26, 13. таб. I. фиг. 14.

Петровскъ, рѣдко въ садахъ.

Cantacader Am. S.

C. quadricornis Lep.

Piesma—Lep. Serv., Enc. Méth. X. p. 653.
Cantacader—Fieb., Eur. Hem. p. 118, 1.—Put.. Syn. Hem. Fr. p. 88, 1.
Taphrostethus Staudingeri Bär., Berl. Ent. Zeit. 1858. p. 205. tab. 1. fig. 10.

Лайлаши (X.).—Батумъ (Комаровъ).

Въ первомъ спискѣ кавказскихъ полужесткокрылыхъ видъ этотъ опредѣленъ мною какъ *C. Staudingeri* Bär., но, по мнѣнію Пютона, установленный Беренштрунгомъ видъ есть настоящій *C. quadricornis* Lep.

Serenthia Spin.

S. depressa Jak.

Agramma—Jak., Bull. Mosc. 1874. II, p. 265. tab. X. fig. 6.
A. minuta Horw., Berl. Ent. Zeit. 1874. 333.

Видъ этотъ, извѣстный только изъ окрестностей Сарепты и въ послѣднее время найденный въ Венгріи, встрѣчался въ окрестностяхъ Петровска въ пескахъ, у корней растеній, во множествѣ, въ концѣ іюля.

Campylostira Fieb.

C. verna Fall.

Алгетъ (X.).

Orthostira Fieb.

O. musci Schr.

Зарьялъ (X.).

O. uniseriata Put.

Pet Neuv. Ent. 1879. № 213 p. 297. 3.—Put., Syn. Hem. Fr. p. 94.

Соганлы-Дагъ, Сурамъ, Елизаветталь (X.).

Dictyonota Curt.

D. crassicornis Fall.

Закавказье (X.).

Galeatus Curt.

G. inermis Jak.

Tingis—Jak., Тр. Русск. Энт. Общ. 1874. VIII. p. 68. 150. таб. II, фиг. 8.

Дербентъ (Комаровъ).

Tingis Fab.

T. pyri Geoffr.

Соганлы-Дагъ, Сурамъ (X.).

Eurycera Lap.

E. brevicornis Jak.

Петровскъ — нѣсколько экземпляровъ у подножія горъ.

Monanthia Lep.

M. ampliata Fieb.

HS. Wz. Ins. IV, p. 62. fig. 397.—Fieb., Ent. Mon. p. 59. 2. tab. V. fig. 10.—Fieb., Eur. Hem. p. 120. 3. Put., Syn. Hem. Fr. p. 108. 1.

M. similis DS., Ent. M. Mag. V. p. 259. 9.

Петровскъ — рѣдко по садамъ. — Дербентъ (Комаровъ).

M. cardui L.

Cimex — Lin., Fn. Sv. p. 247. 920.
Monanthia — Fieb., Ent. Mon. p. 61. 3. tab. V. fig. 1.—Fieb., Eur. Hem. p. 120. 4.—Put., Syn. Hem.—Fr. p 108. 2.

Манглисъ, Мушавери (Х.).

M. sinuata Fieb.

Мушавери (Х.).

M. echinopsidis Fieb.

Петровскъ — изрѣдка въ садахъ.

M. grisea Germ.

Мушавери (Х.) — Петровскъ — во множествѣ въ пескахъ, у корней растеній, небольшими колоніями.

M. setulosa Fieb.

Петровскъ — довольно часто въ іюнѣ, по предгоріямъ, на разныхъ растеніяхъ.

M. pilosa Fieb.

Ent. Mon. p. 79. 22. tab. VI. fig. 36. — Fieb., Eur. Hem. p. 122. 13. — Put. Syn. Hem. Fr. p. 114. 12.
M. angusticollis HS., Wz. Ins. I. p. 26. fig. 288.

Дербентъ (Комаровъ).

M. geniculata Fieb.

Елизаветполь, Елизаветталь, Мамудлы, Думанисъ (Х.). — Петровскъ—одинъ экземпляръ въ саду.

M. Kiesenwetteri MR.

M. villosa Costa, Cim. Regn. Neap. Cent. tab. VI. fig. 6.
M. Kiesenwetteri M R, Ann. Soc. Linn. Lyon. 1852. p. 135. — Stäl, Ofv. Vet. Ak. Förh. 1874. p. 56—Put., Syn. Hem. Fr. II p. 115, 13.

Закавказье (Х.).

M. caucasica Jak.

Bull. Mosc. 1880. I. p. 137, 6.

Дербентъ (Комаровъ).

M. dumetorum HS.

HS., Wz. Ins. IV. p. 57. fig. 391.—Fieb., Ent. Mon. p. 82, 25. tab. VII. fig. 4.—Fieb., Eur. Hem. p. 125, 23.—Put., Syn. Hem. Fr. p. 120, 23.—DS. Brit. Hem. p. 246, 3. tab. IX. fig. 2.

Рѣка Храмъ, Манглисъ (Х.).

M. simplex HS.

Изрѣдка въ окрестностяхъ Петровска, въ пескахъ, на Euphorbium sp.

M. platyoma Fieb.

Петровскъ, одинъ экземпляръ въ саду.

M. eryngii Latr.

Долина рѣки Храма (Х.).—Петровскъ, нѣсколько экземпляровъ у корней растеній въ пескахъ.

M. dilatata Jak.

Bull. Mosc. 1880. I. p. 140, 9.

Дербентъ, Душетъ (Комаровъ).

M. vesiculifera Fieb.

Сурамъ (Х.).

M. unicostata MR.

Еленендорфъ, Екатеринфельдъ (Х.).—Петровскъ, въ безчисленномъ множествѣ въ пескахъ на листьяхъ серебристаго тополя (Populus sp.), гораздо рѣже у корней растеній. До сихъ поръ видъ этотъ извѣстенъ былъ въ Россіи только изъ киргизской степи Астраханской губерніи, гдѣ онъ держится

при тѣхъ же условіяхъ, т. е. на тополяхъ, растущихъ между барханами сыпучаго песка.

Fam. **Aradides.**

Aradus Fab.

A. versicolor HS.

Кутаисъ, Сурамъ (Х.).

A. diversicornis Horw.

Jsis. 1879. p. 9. 138.

Два экземпляра изъ окрестностей Ленкорани (Х.).

A. depressus Fab.

Мамудлы (Х.).

A. dilatatus Duf.

Сурамъ, Акъ-Булахъ (Х.).

A. annulicornis Fab.

Syst. Rh. p. 118, 7.—Fieb., Eur. Hem. p. 113, 15. — Put., Syn. Hem. Fr. II. p. 134, 10.

Закавказье (Х.).

A. lugubris Fall.

Сурамъ (Х.).

A. betulae L.

Сурамъ (Х.).

Aneurus Curt.

A. laevis Fab.

Боржомъ, Зарьялъ (Х.). — Закаталы — во множествѣ (Комаровъ).

Fam. **Capsides.**

Miris Fab.

M. calcaratus Fall.

Мамудлы (X.).—Петровскъ—одинъ экземпляръ.

M. laevigatus L.

Башкештъ (X.).

Notostira Fieb.

N. erratica L.

Мамудлы (X.).—Петровскъ, изрѣдка по садамъ.

Megaloceraea Fieb.

M. longicornis Fall.

Петровскъ—одинъ экземпляръ въ саду.

M. ruficornis Fall.

Петровскъ — обыкновененъ; часто влетаетъ въ комнаты ночью, на свѣтъ огня.

Lopus Hahn.

L. bicolor Fieb.

Wien. Ent. Monats. 1864. p. 328, 13.

Этотъ исключительно русскій видъ, открытый первоначально въ Крыму, найденъ д-ромъ Шнейдеромъ у Муганло на Алазани.

Phytocoris Fall.

P. varipes Boh.

Miris ulmi Fab., Syst. Rh. p. 256, 17.
Phytocoris ulmi HS., Wanz. Ins. III. p. 9. fig. 234.—Fieb., Eur. Hem. p. 259, 5.
P. varipes Boh., Ent. Sodr. Sver. p. 107.—Reut., Ann. Soc. Ent. Fr. 1877. VII. p. 26, 40.

Петровскъ—нѣсколько экземпляровъ въ пескахъ, между деревьями.

? P. obscurus Reut.

Notis. Fenn. XIV. p. 331. 5. — Reut., Ann. Soc. Ent. Fr. 1877. VII. p. 19, 24.

Петровскъ—одинъ экземпляръ въ саду. Установленный Рейтеромъ видъ мнѣ въ натурѣ неизвѣстенъ, но, судя по описанію, найденная мною форма очень близка къ *P. obscurus*, или можетъ быть окажется самостоятельнымъ видомъ.

Alloeonotus Fieb.

A. distinguendus HS.

Бакинская губ. (X.).

Calocoris Fieb.

C. striatellus Fab.

Манглисъ, Залка (X.).

C. bimaculatus HS.

Анютино (X.).

C. melanocephalus Reut.

Манглисъ (X.)—Видъ этотъ только недавно описанъ изъ Греціи.

C. sanguineus Jak. (n sp.).

Батумъ (Комаровъ). Описаніе этого вида печатается въ Московскомъ Bulletin.

C. chenopodii Fall.

Боржомъ (X.).—Петровскъ — довольно обыкновененъ по садамъ.

C. vandalicus Rossi.

Бакинская губ. (Х.). — Петровскъ — обыкновененъ по садамъ.

C. seticornis Fab.

Манглисъ (Х.).—Петровскъ—изрѣдка по садамъ.

Brachycoleus Fieb.

B. scriptus Fab.

Бакинская губ. (Х.).

Lygus Hahn.

L. pratensis Fab.

Тифлисъ, Баку, Мамудлы, Елизаветталь, Манглисъ, Еленендорфъ (Х.). —Петровскъ, обыкновененъ.

L. lucorum Mey.

Манглисъ (Х.).

Orthops Fieb.

O. Kalmi L.

Залка, Тапарованъ (Х.).—Петровскъ, изрѣдка по садамъ.

Cyphodema Fieb.

C. rubicundum Fall.

Phytocoris — Fall., Hem. Sv. p. 92. 30.
Capsus — Sahlb., Mon. Genc. p. 111. 45.—Flor, Rh. Livl. p. 534. 36.
Hadrodema — Fieb. Eur. Hem. p. 278. 2.
Cyphodema — Reut., Rev. Caps. p. 63. 1.

Мушавери (Х.).

Charagochilus Fieb.

C. Gyllenhalii Fall.

Мамудлы, Елизаветталь, Ганджекентъ (X.).—Петровскъ, изрѣдка по садамъ.

Polymerus Hahn.

P. holosericeus Hahn.

Wanz. Ins. I. p. 27. fig. 17.—Fieb., Eur. Hem. p. 271. 1.

Петровскъ, изрѣдка по садамъ.

Poeciloscytus Fieb.

P. cognatus Fieb.

Бакинская губ. (X.).

P. unifasciatus Fab.

Петровскъ — во множествѣ, на Xanthium strumarium.

P. vulneratus Wolff.

Lygaeus — Wolff, PZ., Fn. Germ. p. 100. 22.
Poeciloscytus — Fieb., Eur. Hem. p. 277. 2.—Reut., Rev. Caps. p. 67. 4.
Capsus Dalmanni Flor., Rh. Livl. p. 539. 45.

Петровскъ — рѣже предъидущаго вида.

Camptobrochis Fieb.

C. punctulata Fall.

Мамудлы (X.). — Петровскъ — изрѣдка по садамъ.

C. lutescens Schll.

Манглисъ (X.).

Liocoris Fieb.

L. tripustulatus Fab.

Манглисъ (X.).

Rhopalotomus Fieb.

R. cinctus Kti.

Тифлисъ (X.).

Pilophorus Hahn.

P. clavatus L.

Еленендорфъ (X.).

Orthocephalus Fieb.

O. saltator Hahn.

Залка (X.).

Gryllocoris Bär.

G. angusticollis Bär.

Манглисъ (X.).

Plagiorhamma Fieb.

P. suturalis HS.

Capsus — HS., Wanz. Ins. IV, p. 32. fig. 383.
Plagiorhamma — Fieb., Verh. Zool. bot. Ges. Wien. 1870. XX, p. 251. tab. VI. fig. 8.

Петровскъ, два экземпляра съ неполными надкрыльями (forma brach.), въ степи.

Dicyphus Fieb.

D. errans Wlff.

Елизаветталь, Мушавери (X.).

D. pallidus HS.

Capsus collaris Fall., Hem. Sv. p. 125. 19.
C. pallidus HS., Wanz. Ins. III. p. 51. fig. 269.
C. constrictus Boh., Nya Sv. Hem. p. 74. 32.
Dicyphus pallidus Fieb., Eur. Hem. p. 326. 2.—Reut., Rev. Caps. p. 112. 3.

Елизаветталь (X.).

Globiceps Latr.

G. sphaegiformis Rossi.

Манглисъ (X.).

G. fulvipes Scop.

Cimex — Scop. Ent. Carn. p. 134. 388.
Globiceps — Reut., Cev. Baps. p. 118. 2.
G. flavomaculatus Fieb., Eur. Hem. p. 284. 5.

Манглисъ (X.).

Camptotylus Fieb.

Eur. Hem. p. 286.

C. Reuteri Jak.

Bull. de Mosc. 1881. I. p. 196. 3.

Петровскъ—во множествѣ на Tamarix, въ теченіи іюля, особенно въ видѣ личинокъ въ разныхъ стадіяхъ развитія. Этотъ видъ столь же обыкновенъ и по всей Астраханской губерніи и въ Сарептѣ на томъ же растеніи.

C. aphidoides Jak.

Bull. de Mosc. 1881. I. p. 199. 4.

Изрѣдка въ Петровскѣ, на томъ же растеніи. По своему узкому туловищу и медленности движеній, очень напоминаетъ крылатыя формы изъ р. *Aphis*.

Orthotylus Fieb.

O. flavosparsus Sahlb.

Петровскъ, нерѣдко по сорнымъ мѣстамъ, на Atriplex.

O. minutus Jak.

Петровскъ, обыкновененъ на томъ же растеніи, и кромѣ того, по вечерамъ часто влетаетъ въ комнаты, на свѣтъ огня.

O. eleagni Jak.

Bull. de Mosc. 1881. I. p. 200. 5.

Петровскъ, нерѣдко на листьяхъ Eleagnus angustifolius въ пескахъ и садахъ.

O. rubidus Fieb.

Петровскъ, очень рѣдко въ степи.

Macrotylus Fieb.

Eur. Hem. p. 317.

M. solitarius Mey.

Capsus — Mey., Rh. Schw. p. 83. 62. tab. V. fig. 4.
Macrocoleus — Fieb., Eur. Hem. p. 321. 8.—DS., Ent. Monthl. Mag. IV. p. 227. tab. II. fig. 4.
Macrotylus — Reut., Hem. Gymn. Eur. II. p. 202. 7.

Петровскъ, изрѣдка въ садахъ, на разныхъ Labiatae. Видъ, впервые найденный въ фаунѣ Россіи.

Cylindromelus Fieb.

Eur. Hem. p. 393.

C. setulosus HS.

Capsus — HS. Wanz. Jns. IV. p. 30. fig. 380.
Cylindromelus — Fieb. Eur. Hem. p. 393. 1.
Oncotylus — Reut., Hem. Gymn. Eur. II. p. 274. 1. tab. V. fig. 3.

Петровскъ, во множествѣ въ пескахъ, на Centaurea sp., причемъ полныя насѣкомыя держались не болѣе двухъ недѣль въ началѣ іюля; позже этаго времени весьма рѣдко попадались только одиночныя особи. Видъ, до сихъ поръ извѣстный только изъ южной Германіи и Венгріи и впервые найденный въ фаунѣ Россіи.

Solenoxyphus Reut.

S. kirgisicus Frey.

Петровскъ—одинъ экземпляръ въ степи.

Leucopterum Reut.

Hem. Gymn. Eur. II p. 259.

L. candidatum Reut.

Hem. Gymn. Eur. 1879. II, p. 260. 2.

Дербентъ (Беккеръ). Недавно описанный новый родъ, исключительно свойственный южнорусской фаунѣ.

L. transversum n. sp.

Ganz grün, oben dicht silberweiss — unten sehr fein gelb-behaart. Kopf so lang als breit, sehr dicht filzig behaart. Augen gross. Fühler weisslich, dünn, Glied 2 am Ende bräunlich, so lang als Hinterrand des Pronotum. Halbdecken bleich, am Ende bräunlich-grün; Cuneus weisslich, aussen gelb. Membran bleichbräunlich, Zellrippen weisslich, unter dem weissen Aussengrundwinkel ein brauner Randfleck. Schnabel weisslich, Wurzelglied am Ende—braun. Beine weisslich, fein behaart und lang weiss beborstet; Hinterschenkel am Ende bräunlich, schwärzlich punctirt. Klauenglied und Klauen braun. L. 4 — 4 1/2 mm. — Derbent.

(♀) Яркозеленый, сверху густо покрытый серебристобѣлыми волосками, снизу же весьма нѣжными и очень короткими желтоватобѣлыми волосками. Голова большая, развитая одинаково какъ въ длину, такъ и въ ширину, съ очень выпуклыми большими глазами, покрытая густыми, въ видѣ войлока, волосками. Усики бѣловатые, тонкіе, второй суставъ къ вершинѣ слегка бурѣющій и равный по длинѣ заднему краю переднеспинки. Голова, также какъ и переднеспинка густаго, яркозеленаго цвѣта; ширина послѣдней лишь на половину болѣе длины; боковые ея края прямые. Щитокъ яркозеленый, съ желтоватымъ основаніемъ. Надкрылья блѣдно-зеленоватыя, на концѣ ихъ, вдоль мембранальнаго шва, захватывая послѣднюю треть clavus'a, проходитъ широкая, зеленоватобурая полоса, покрытая черными волосками, тогда

какъ остальная поверхность надкрыльевъ одѣта бѣлыми волосками; cuneus бѣловатый, съ желтоватымъ наружнымъ краемъ. Перепонка блѣднобуроватая, съ ребрами почти бѣлаго цвѣта, или очень блѣднозеленоватыми; внутренность клѣтокъ безцвѣтная, съ внѣшней стороны ихъ, вдоль наружнаго края перепонки, помѣщается большое, темнобурое пятно, почти трехугольной формы; между этимъ пятномъ и концомъ cuneus находится небольшое безцвѣтное, стекловидное пространство. Брюшко и части груди зеленаго цвѣта. Хоботокъ бѣловатый, первый суставъ его на концѣ бурый. Ноги бѣловатыя, покрытыя нѣжными волосками и длинными щетинками бѣлаго цвѣта; бедра съ явственнымъ желтымъ оттѣнкомъ, а бедра послѣдней пары, въ верхней своей половинѣ, бурыя, съ рядами черноватыхъ точекъ на наружной ихъ сторонѣ. Конецъ послѣдняго сустава лапокъ и когти—бурые. Дл. 4—4½ мм.

Нѣсколько экземпляровъ изъ окрестностей Дербента, отъ А. Беккера.

Видъ этотъ болѣе всего похожъ на *L. longicolle* изъ Туркестана, но отличается густымъ, яркозеленымъ цвѣтомъ туловища и бедрами задней пары ногъ, покрытыми рядами черноватыхъ точекъ.

Tuponia Reut.

T. elegans Jak.

Петровскъ, — во множествѣ на кустахъ Tamarix.

T. prasina Fieb.

Петровскъ, — еще многочисленнѣе, на томъ же растеніи.

T. tamaricis Perr.

Capsus—Perr., Nouv. exc. p. 86.
Tuponia—Reut., Hem. Gymn. Eur. II. p. 19. 3.
Psallus notatus Fieb., Eur. Hem. p. 307. 8.

Тифлисъ (Х.) — Петровскъ — изрѣдка на Tamarix.

Auchenocrepis Fieb.

A. Reuteri Jak.

Баку (X). — Петровскъ, изрѣдка на Tamarix.

Campylomma Reut.

C. lucida Jak.

Agalliastes—Jak., Тр. Русс. Энт. Общ. IX. стр. 228. 6.
Campylomma—Reut., Hem. Gymn. Eur. I. p. 54. 3. et II. p. 296.
C. viridula Jak., Bull. Mosc. 1880. I. p. 143. 11.

♂. Ganz grünlich, Brustmitte schwarz. Augen sehr gross; Abstand zwischen beiden Augen so breit als Durchmesser des Auges. Fühlerglied 2 um $^1/_3$ kürzer als Hinterrand des Pronotum.

Обѣ описанныя мною формы, какъ я убѣдился при точномъ сличеніи, составляютъ лишь цвѣтовыя разности одного и того же вида; тоже самое полагаетъ и Рейтеръ, видѣвшій экземпляры описанныхъ мною разновидностей. Съ Кавказа я имѣю лишь одинъ экземпляръ этаго вида, — изъ Куруша, въ Астраханской же губерніи годами встрѣчается во множествѣ.

C. simillima n. sp.

Oberseite bleich bläulichgrün, schwarz beborstet und fein weisslich behaart. L. $2^3/_4$ mm.

♂ Unterseite ganz schwarz. Fühler schwarz, Wurzelglied am Ende weisslich, Glied 3 und 4 schmutziggelb; Glied 2 stabförmig, dick, halb so kurz als Hinterrand des Pronotum. Augen mässig gross; Abstand zwischen beiden Augen viel breiter als Durchmesser des Auges.

♀ Unterseite grünlich. Fühler dünn, schmutzigweiss; Wurzelglied und Glied am Grunde breit schwarz.

Блѣднаго зеленоватобѣлаго цвѣта, съ поверхностью покрытою сильными, черными волосками и болѣе нѣжными бѣловатыми. Самцы отъ самокъ отличаются цвѣтомъ туловища

и строеніемъ усиковъ. У ♂ все брюшко и грудь снизу чернаго цвѣта, второй суставъ усиковъ утолщенный, равный по толщинѣ первому; оба эти сустава чернаго цвѣта, за исключеніемъ вершины перваго, которая бѣловатая; глаза едва крупнѣе, чѣмъ у самки, такъ что промежутокъ между ними гораздо болѣе поперечнаго діаметра глаза. У самки туловище все зеленоватое, усики тонкіе, нѣжные, кромѣ основнаго сустава, бѣловатые; первый суставъ, за исключеніемъ вершины, и широкое основаніе втораго — чернаго цвѣта. Въ остальномъ похожъ на *C. lucida* Jak. Дл. $2^3/_4$ мм.

Видъ этотъ по общему *habitus* очень похожъ на *C. lucida*, но отличается отъ послѣдняго тѣмъ, что у ♂ все туловище зеленаго цвѣта, кромѣ средины груди, которая чернаго цвѣта; глаза сильно развитые, крупные, такъ что промежутокъ между ними равенъ поперечному діаметру глаза; второй суставъ усиковъ длиннѣе и болѣе утолщенъ, чѣмъ у *C. simillima*, а черные волоски покрывающіе поверхность нѣжнѣе и гуще расположены. Самки этихъ двухъ видовъ трудно различимы между собою.

Петровскъ, — въ концѣ іюня не рѣдко на листьяхъ серебристаго тополя (Populus sp.), въ пескахъ.

Atomoscelis Reut.

Hem. Gymn. Eur. I. p. 67.

A. onustus Fieb.

Agalliastes — Fieb., Eur. Hem. p. 312. 6.
Atomoscelis — Rt., Hem. Gymn. Eur. I. p. 68. 1. tab. IV. fig. 3.

Въ окрестностяхъ Петровска обыкновененъ на Atriplex laciniata.

Plagiognathus Fieb.

P. albipennis Fall.

Петровскъ, изрѣдка въ степи, на полыни.

P. fulvipennis Kirschb.

Capsus—Kbm., Rh. Wiesb. p. 176. 31.
Plagiognathus—Fieb., Eur. Hem. p. 303. 3. Rt., Hem. Gymn. I. p. 76. 5. tab. IV. fig. 7.

Кавказъ.—Мѣстонахожденіе приведено у Рейтера (Hem. Gymn. Eur. II. p. 300.)

P. plagiatus Reut.

Pet. Nouv. Ent. 1878 № 152. p. 54. 4.—Rt., Hem. Gymn. Eur. I. p. 77. 7.

Видъ недавно открытый въ сѣверной Италіи и оказавшійся свойственнымъ Кавказу, ближайшее мѣстонахожденіе котораго у Рейтера (l. c. II. p. 300) не указано.

P. arbustorum Fab.

Манглисъ (X.).

Psallus Fieb.

P. pumilus Jak.

Петровскъ,—одинъ экземпляръ въ степи, на полыни.

Fam. **Anthocorides.**

Temnostethus Fieb.

T. pusillus HS.

Anthocoris—HS., Wanz. Ins. IX. p. 225. fig. 975.
Temnostethus—Fieb., Eur. Hem. p. 136. 1.—Reut., Oefv. Vet. Ak. Förh. 1871. p. 417. 2.
Anthocoris albofasciatus Fieb., Weitenw. Beitr. p. 111.
A. lugubris Flor., Rh. Livl. p. 647. 2.

Кутаисъ (X.).—Петровскъ—не рѣдко на разныхъ растеніяхъ, въ садахъ и въ степи.

Anthocoris Fall.

A. memorum L.

Залка; Мамудлы (X.).

A. memoralis Fab.

Бакинская губернія, на Ріонѣ, Манглисъ (X.).

Lyctocoris Hahn.

L. campestris L.

Сурамъ, Мамудлы (X.).

Piezostethus Fieb.

P. galactinus Fieb.

Anthocoris—Fieb., Weitenw. Beitr. 1836. p. 107. 7.
Piezostethus—Fieb., Eur. Hem. p. 139. 1.—Reut., Oefv. Vet. Ak. Förh. 1871 p. 411. 2.
Xylocoris albipennis Flor., Rh. Livl., p. 669. 3.

Мамудлы (X.).

P. signatus Jak.

Петровскъ, изрѣдка подъ камнями и у корней растеній.

Triphleps Fieb.

T. minuta L.

Мушавери (X.).

T. nigra Wlff.

Мамудлы (X.).

Cardiastethus Fieb.

Eur. Hem. p. 141. 44.

C. rufescens Costa.

Anthocoris testaceus Muls., Ann. Soc. Linn. Lyon 1852. p. 105.
Cardiastethus testaceus Fieb., Eur. Hem. p. 141. 1.

Манглисъ (X.).

Myrmedobia Bär.

M. coleoptrata Fall.

Salda—Fall., Mon. Cim. Sv. p. 31. 7.
Myrmedobia—Fieb., Eur. Hem. p. 133.—Rt., Öfv. Vet. Ak. Förh. 1871. p. 424.
Bryocoris palustris Fall, Hem. Sv. p. 152. 2.
Microphysa myrmedobia Märk., in Germ. Zeit. f. Ent. 1836. p. 262.
M. Curtisii Flor., Rh. Livl. p. 660.
Idiotropus exilis Fieb., Eur. Hem. p. 133. 2. (♂.)

Боржомъ (X.).

Fam. **Saldides.**

Salda Fab.

S. lateralis Fall.

Елизаветталь (X.). — Петровскъ, очень обыкновененъ по берегамъ соленыхъ лужъ, у морскаго берега.

S. orthochila Fieb.

Мамудлы (X.).

S. saltatoria L.

Боржомъ, Думанисъ, Елизаветталь (X.).

S. pallipes Fab.

Петровскъ — обыкновененъ по берегамъ моря.

S. cincta HS.

Дербентъ (Комаровъ).

S. longicornis n. sp.

Schwarz glänzend; Oberseite lang abstehend bewimpert und fein schuppenartig goldgelb behaart. Augen gross, sehr convex und kurz schwarz beborstet. Fühler lang, behaart; Glied 2 dünn, gleichlang als Glied 3 und 4 zusammen, Wurzelglied so lang als Glied 3; Glied 1 schwarz, am Ende weisslich, 2 rostgelblich, am Ende bleichbräunlich, 3 — schwarz, Endglied weisslich. Schna-

bel rostgelblich. Pronotum vorn sehr verengt, Seitenrand ausgeschweift. Halbdecken schwarz, matt, rostgelb gefleckt; Membran bleich, Rippen schwarzbraun. Beine rostgelblich, Schenkelende bräunlich, reihenweise schwarz punktirt. Schienenbeine am Ende schwarz. L. $3^1/_2$—4 mm. Derbent.

Продолговатоовальной формы, чернаго цвѣта; наружная поверхность покрыта длинными стоячими бурыми щетинками и весьма мелкими чешуевидными волосками золотистаго цвѣта. Глаза очень выпуклые, большіе, покрытые короткими, черноватыми щетинками. Усики длинные, довольно толстые; второй суставъ ихъ тоньше прочихъ и равенъ длиною третьему и четвертому взятымъ вмѣстѣ, первый суставъ равенъ третьему, а послѣдній нѣсколько короче каждаго изъ нихъ; конецъ перваго сустава и весь послѣдній—бѣловатаго цвѣта, второй—рыжеватый, нѣсколько темнѣющій къ вершинѣ, а основной и третій чернаго цвѣта. Всѣ суставы усиковъ, кромѣ перваго, покрыты довольно длинными, прилегающими волосками. Хоботокъ рыжеватый. Переднеспинка сильно съуженная къ переду, съ боковыми краями, сильно вырѣзанными передъ шейнымъ угломъ. Переднеспинка и щитокъ блестящаго чернаго цвѣта; надкрылья черныя, матовыя, съ наружнымъ краемъ рыжеватаго цвѣта; по срединѣ corium и на концѣ clavus такого же цвѣта пятно; кромѣ того, у наружнаго конца corium надъ мембранальнымъ швомъ помѣщается большое кругловатое пятно молочнобѣлаго цвѣта. Перепонка свѣтлая, съ темнобурыми ребрами, клѣтки коихъ безъ всякихъ пятенъ. Ноги рыжія, бедра съ бурыми пятнами, расположенными рядами, концы ихъ буроватые; голени на концѣ черныя. Дл. $3^1/_2$—4 мм.

Видъ этотъ очень близокъ къ *S. geminata*, но отличается отъ послѣдней, главнымъ образомъ, строеніемъ и цвѣтомъ усиковъ, какъ это видно изъ сравнительной таблички.

S. geminata, — второй суставъ усиковъ короткій, почти равный третьему, или на четверть его длиннѣе; третій су-

ставъ толще прочихъ, веретенообразный, нѣсколько длиннѣе перваго. Суставы чернаго цвѣта, иногда второй суставъ рыжій; вершина перваго всегда бѣловатая.

S. longicornis n. sp., второй суставъ усиковъ длинный, равный двумъ послѣднимъ взятымъ вмѣстѣ; первый суставъ толще прочихъ, равный третьему, который едва толще четвертаго. Первый и третій суставы чернаго цвѣта, второй рыжій, а послѣдній бѣлый или желтоватобѣлый; вершина перваго сустава бѣловатая.

Дербентъ, нѣсколько экземпляровъ отъ А. В. Комарова.

Fam. **Reduvides.**

Nabis Latr.

N. lativentris Boh.

Манглисъ, Залка, Мушавери, Сурамъ, Еленендорфъ, Мамудлы (Х.).

N. brevipennis Hahn.

Петровскъ, изрѣдка по садамъ.

N. sareptanus Dhrn.

Петровскъ, довольно обыкновененъ въ степи; по вечерамъ влетаетъ въ комнаты на свѣтъ огня.

N. major Costa.

Costa, Bull. Aspir. Nat. Neap. 1842. — MR., Pun. de Fr. IV. p. 86. — Put., Syn. Hem. Fr. III. p. 184. 3.

Nabis pilosulus Fieb., Eur. Hem. p. 161. 8. — Reut., Öfv. Vet. Ak. Förh. 1872. p. 71. — MR, Pun. de Fr. IV. p. 84. 3.

Бакинская губернія (Х.).

N. ferus L.

Бакинская губ., Мамудлы, Манглисъ (Х.). — Петровскъ, обыкновененъ по садамъ.

N. rugosus L.

Тамбовка, на озерѣ Тапарованѣ (Х.).

N. viridulus Spin.

Петровскъ, очень обыкновененъ на Tamarix во все лѣто.

Alloeorhynchus Fieb.

Eur. Hem. p. 159.

A. flavipes Fieb.

Pirates—Fieb., Weitenw. Beitr. 1836. I. p. 101. 1.
Alloeorhynchus—Fieb., Eur. Hem. p. 159.
Prostemma collare Mink., Stett. Ent. Zeit. 1859. p. 429. 2.
A. collare MR., Pun. Fr. IV. p. 71.

Елизаветталь (Х.).—Представителей этаго рода въ фаунѣ Россіи до сихъ поръ еще не наблюдалось.

Prostemma Lap.

P. guttula Fab.

Бакинская губ. (Х.). | Петровскъ, въ одномъ экземплярѣ подъ камнями, у подножія горъ.

P. sanguineum Rossi.

Манглисъ (Х.).—Петровскъ, изрѣдка у корней растеній и у подножія горъ.

P. aeneicolle Stein.

Stein, Berl. Ent. Zeit. 1857. p. 88. 2.—Fieb., Eur. Hem. 158. 3.—MR., Pun. Fr. IV. p. 66.

Манглисъ (Х.)—Южноевропейская форма впервые найденная въ фаунѣ Россіи.

Coranus Curt.

C. subapterus DG.

Петровскъ, нерѣдко у корней растеній по сорнымъ мѣстамъ.

Harpactor Lap.

H. iracundus Scop.

Тифлисъ, Боржомъ, Манглисъ (X.).

H. rubrogularis Horw.

Isis, 1879. p. 96.

Этотъ новый видъ описанъ по одному женскому экземпляру, найденному около Сурама.

Pirates Serv.

P. hybridus Scop.

Долина Храма, Манглисъ (X.).

Eumerus Kti.

E. ululans Rossi.

Бакинская губернія, Коди (X.).—Петровскъ,—два экземпляра влетѣли въ комнату, на свѣтъ огня.

Pasira Stål.

P. basiptera Stal.

Коди (X.).

Reduvius F.

R. personatus L.

Еленендорфъ, Тифлисъ (X.).

R. thoracicus HS.

Бакинская губ., Казбекъ (X.).

Centroscelis Jak.

C. spinosus Jak.

Изрѣдка въ Петровскѣ.—Видъ этотъ, встрѣчающійся по всѣмъ берегамъ Каспійскаго моря, и довольно обыкновенный въ Астрахани, найденъ былъ въ послѣднее время въ Испаніи, въ Аранжуецѣ. Проф. Боливаръ далъ недурной рису-

нокъ его въ *Annales de la Soc. Esp. de Hist. Nat.* 1879. (T. VIII. tab. II. fig. 4.)

Oncocephalus Kti.

O. notatus Ramb.

Анютино (X.).

Fam. **Hydrometrides.**

Limnobates Burm.

L. stagnorum L.

Елизаветталь (X.).

Fam. **Hebrides.**

Hebrus Curt.

H. montanus Kti.

Карта—Мта, недалеко отъ Боржома (X.).

Fam. **Naucorides.**

Apelochirus Westw.

Lond. Mag. 1833. VI. p. 228.

A. aestivalis F.

Naucoris—Fab., Ent. Syst. IV. p. 66. 2.
Apelochirus—Fieb., Eur. Hem. p. 103.—DS., Brit. Hem. p. 578. 1. tab. XIX. fig. 5.—Put. Syn. Hem. Fr. p. 210. 1.

Тифлисъ, одинъ самецъ съ укороченными надкрыльями (X.).—Видъ этотъ впервые найденъ въ фаунѣ Россіи.

Fam. **Notonectides.**

Notonecta L.

N. glauca L.

Ахалкалаки (X.). — Петровскъ — изрѣдка; Дербентъ — во множествѣ, отъ А. В. Комарова.

Fam. **Corisides.**

Corisa Geoffr.

C. Geoffroyi Leach.

Tr. Linn. Soc. 1818. XII. p. 17. 7.—Fieb., Eur. Hem. p. 90. 3.—DS. Br. Hem. p. 593. 1. tab. XX. fig. 5.—Put. Syn. Hem. Fr. p. 220. 1.
Sigara striata Fab., Ent. Syst. IV. p. 60. 2.

Залка (X.).

C. Panzeri Fieb.

Spec. Gen. Cor. p. 15. 3. tab. I. fig. 3.—Fieb., Eur. Hem. p. 92. 7.
Sigara striata PZ., Fn. Germ. p. 50. 23.

Залка (X.).

По мнѣнію Пютона видъ этотъ ничѣмъ существеннымъ не разнится отъ *C. atomaria* Illig.

C. Jakowleffi Horw.

Isis 1879. p. 96.

Этотъ новый видъ полученъ былъ мною во множествѣ изъ окрестностей Дербента отъ А. В. Комарова.

C. hieroglyphica Duf.

Бакинская губ. (X.).—Дербентъ (Фаустъ).—Петровскъ—во множествѣ въ соленыхъ лужахъ, по берегамъ моря.

C. Sahlbergi Fieb.

Spec. Gen. Cor. p. 25. 24. tab. II. fig. 3.—Fieb., Eur. Hem. p. 94. 16.—Th., Op. Ent. 1869. I. p. 29. 4.—Put. Syn. Hem. Fr. p. 225. 7.

Залка (X.).

C. striata L.

Бакинская губернія (X).

C. assimilis Fieb.

Spec. Gen. Cor. p. 32. 36. tab. II. fig. 14.—Fieb., Eur. Hem. p. 96. 26.

Бакинская губернія (X.).

C. Fabricii Fieb.

C. abdominalis Fieb., Bull. Mosc. 1848. II. p. 526. 22.
C. nigrolineata Fieb., Bull. Mosc. 1848. II. p. 527. 24.
C. Fabricii Fieb., Spec. Gen. Cor. p. 33. 38. tab. II. fig. 16.—Fieb., Eur. Hem. p. 98. 31.—Sahlb., Notis. Fenn. 1875. XIV. p. 291. 15.—Put., Syn. Hem. Fr. p. 231. 18.

Бакинская губернія (X.).

C. Falleni Fieb.

Курушъ (Фаустъ), въ одномъ экземплярѣ.

C. Caspica Horw.

Isis 1878. p. 13. 209.

Бакинская губернія (X.).

C. carinata Sahlb.

C. cognata Fieb., Eur. Hem. p. 99. 36.
C. Sharpi DS., Ent. Month. Mag. 1870. VI. p. 247.
C. carinata Sahlb., Obs. Not. Fenn. p. 13. 4. — J. Sahlb. Notis. Fenn. 1875. XIV. p. 294. 18. — Put., Syn. Hem. Fr. p. 234. 22.

Хозапинскъ, 5600′ надъ уровнемъ моря (X.).

C. Rogenhoferi Fieb.

Wien. Ent. Mon. 1864. p. 208.—Put., Syn. Hem. Fr. p. 235. 24.
C. Frivaldskyi Horw., Berl. Ent. Zeit. 1874. p. 336. 5.

Бакинская губ. (X.)—Дербентъ (Фаустъ).

C. coleoptrata F.

Sigara—Fab., Ent. Syst. IV. p. 60. 3.
Corisa—Fieb., Eur. Hem. p. 90. 1—Put., Syn. Hem. Fr. p. 236. 26.
Cymatia—Fl., Rh. Livl. p. 800. 1.—Sahlb., Notis. Fenn. 1875. XIV. p. 297. 1.

Курушъ (Фаустъ)—два экземпляра.

Sigara Fab.

Syst. Rh. p. 104. 16.

S. Scholtzii Fieb.

Eur. Hem. p. 90. 4.—Put., Syn. Hem. Fr. p. 238. 2.

Петровскъ, изрѣдка въ лужахъ, около морскаго берега.

Матеріалы для фауны полужесткокрылыхъ Россіи и сосѣднихъ странъ.

В. Е. ЯКОВЛЕВА.

Новые и малоизвѣстные виды изъ группы Cydnides.

1. Gnathoconus notatus n. sp.

Schwarz, glänzend, fein metallisch schimmernd. Kopf kaum breiter als lang, fein dicht punctirt; Stirnschwiele durchlaufend. Fühler schwarzbraun, Glied 2 kürzer als 3. Randkiel des Pronotum, des Corium, Bauchrand und ein Strich in der Mitte des Corium, neben Clavusnath — weiss. Beine schwarzbraun, Schienbeine am Grunde oberseits weiss. L. 4 mm. *Amur.*

Чернаго цвѣта, блестящій, сверху съ слабымъ металлическимъ отливомъ. Голова, взятая вмѣстѣ съ глазами, почти одинаково развита какъ въ длину, такъ и въ ширину, съ носовымъ ѣаликомъ (tylus) совершенно открытымъ; вся поверхность ея, кромѣ затылка, густо пунктирована; точки пунктира мельче, чѣмъ на остальной поверхности туловища. Усики темнобураго или чернаго цвѣта; суставы ихъ, начиная со второго, постепенно увеличиваются въ длину и въ толщину, такъ что самый развитой суставъ будетъ послѣд-

ній; второй на одну треть короче третьяго и тоньше всѣхъ остальныхъ. Боковые края переднеспинки, надкрыльевъ и брюшка—бѣлыя. Щитокъ весь черный, грубо пунктированный и поперечно-морщинистый; посреди надкрыльевъ, рядомъ съ клавальнымъ швомъ помѣщается бѣлое пятно, въ видѣ продолговатой полоски, нѣсколько выпуклой и гладкой, т. е. не покрытой пунктиромъ. Перепонка буроватая. Ноги темно-бурыя, почти черныя, съ бѣловатымъ пятномъ у основанія голеней, съ наружной ихъ стороны; иногда почти вся эта сторона, особенно у задней пары, бѣловатая. Дл. 4 мм., шир. $2^1/_3$ мм.

Видъ этотъ найденъ былъ на Амурѣ, въ окрестностяхъ Благовѣщенска.

2. G. triguttulus Motsch.

Motsch., Bull. de Mosc. 1866. I. p. 186. *Sehirus.*

Видъ этотъ открытый г-жей Гашкевичъ въ Японіи и описанный Мочульскимъ, до сихъ поръ оставался почти неизвѣстнымъ энтомологамъ; лишь въ послѣднее время д-ръ Дыбовскій нашелъ его въ Уссурійскомъ краѣ, подъ 43° с. ш.; такимъ образомъ *G. triguttulus* оказался свойственнымъ русской фаунѣ. Слѣдующее, болѣе подробное описаніе признаковъ этого вида составлено мною по экземпляру изъ послѣдней мѣстности.

Туловище широкоовальное, чернаго цвѣта; голова, переднеспинка и щитокъ сверху блестящія, съ сильнымъ металлическимъ отливомъ темнозеленаго цвѣта, переходящаго въ мѣднокрасный. Голова одинаково развитая какъ въ длину, такъ и въ ширину, густо покрыта мелкимъ пунктиромъ; скуловые отростки, по краямъ приподняты кверху и на переди бѣловатые; носовой валикъ открытый. Усики бурые, къ концу постепенно темнѣющіе; второй суставъ ихъ свѣтлый, на одну треть короче третьяго; послѣдній суставъ самый раз-

витой. Переднеспинка грубо пунктированная; боковые края ея и пятно на плечевомъ возвышеніи желтовато-бѣлыя; мѣстами задній край ея просвѣчиваетъ блѣднобуроватымъ цвѣтомъ. Щитокъ грубо пунктированный и поперечно-морщинистый, съ бѣлымъ концомъ. Надкрылья слабо блестящія, безъ металлическаго отлива, буроватыя, съ темными и бѣлыми пятнами, а именно: основаніе ихъ, полоса вдоль clavus, широкій, наружный край въ основной половинѣ, овальное пятно по срединѣ corium и поперечная полоска на мембранальномъ швѣ, бѣловатыя; надъ бѣлымъ центральнымъ пятномъ и ниже его помѣщаются большія темнобурыя пятна. Перепонка буровато-желтая, къ основанію свѣтлѣющая. Connexivum черноватый, съ большими желтовато-бѣлыми пятнами въ основныхъ углахъ сегментовъ. Ноги блѣднобурыя, голени почти бѣловатыя, на концѣ нѣсколько темнѣющія; онѣ покрыты рыжими волосками и черноватыми шипиками. Дл. $5^1/_2$ мм.

Примѣчаніе. Въ послѣднее время Синьоре въ своей синоптической таблицѣ группы *Sehirides* (Ann. Mus. Civ. Gen. 1881, XVI, p. 655), отнесъ описываемый видъ къ р. *Gnathoconus* Fieb., съ которымъ онъ, по моему мнѣнію, не имѣетъ ничего общаго. По нѣкоторымъ признакамъ его слѣдуетъ примкнуть къ р. *Adomerus* M R., но я не могу пока сказать этого утвердительно, такъ какъ имѣю въ своемъ распоряженіи лишь одинъ неполный экземпляръ.

Прикаспійскіе виды Trigonosoma Lap.

Къ четыремъ видамъ встрѣчающимся въ мѣстностяхъ, прилегающихъ къ Каспійскому морю, я могу присоединить пятый, открытый недавно Г. Ѳ. Христофомъ на Кавказѣ. Для отличія ихъ между собой можетъ служить слѣдующая таблица:

1. Голова узкая, вытянутая, болѣе развитая въ длину, чѣмъ въ ширину. Передняя часть переднеспинки вдавлен-

ная, отдѣляющаяся отъ задней половины поперечнымъ желтовато-бѣлымъ ребромъ, въ видѣ зикзака. . . . . 2.

1. Голова короткая, одинаково развитая какъ въ длину, такъ и въ ширину. . . . . 3.

2. Туловище узкое, продолговатое. Голова въ полтора раза длиннѣе своей ширины. Первый суставъ усиковъ равенъ третьему и короче четвертаго. Дл. 6 м., шир. $4^1/_2$ м. (С. Персія). . . . . *T. modestum* Jak.

2. Туловище довольно широкое, съ выдающимися плечевыми углами. Голова на четверть длиннѣе своей ширины. Первый суставъ усиковъ гораздо длиннѣе (на $^1/_3$) третьяго и равенъ четвертому. Дл. 8 м., шир. $6^1/_2$—7 м. (С. Персія). *T. Putoni* Jak.

3. Передняя часть переднеспинки вдавленная, отдѣляющаяся отъ задней половины поперечной, почти прямой полосой желтовато-бѣлаго цвѣта. Первый суставъ усиковъ равенъ третьему и короче четвертаго. Дл. $8^1/_2$ м., шир. $7^1/_2$ м. (Кавказъ). . . . . *T. umbrosum* n. sp.

3. Передняя часть переднеспинки болѣе или менѣе выпуклая. . . . . 4.

4. Наружная сторона буроватокраснаго цвѣта. Передняя половина переднеспинки вся блѣднаго, иногда бѣловато-желтаго цвѣта, безъ поперечной полосы. Усики длинные, первый суставъ ихъ равенъ третьему и почти вдвое короче четвертаго. Дл. 8 м.м., шир. 7 м.м. (Кавказъ) . . . . *T. Aerugmosum* Cyrilli.

4. Наружная сторона глинистаго цвѣта. Передняя половина переднеспинки отдѣляется отъ задней поперечной, прямой желтовато-бѣлой полосой. Усики короткіе, первый суставъ равенъ четвертому и нѣсколько длиннѣе третьяго. Дл. 6 м. шир. $4^1/_2$ м. (Астраханская губ.). *T. halophilum* Jak.

T. umbrosum n. sp.

Körper breit, braungelb, zerstreut grob schwärzlich punctirt. Kopf so breit als lang; Fühler ziemlich lang, Glied 1 gleichlang als 3 und kürzer als 4; Glied 2 doppelt länger als 1 und gleichlang als 5. Schulterecke vorstehend, stumpf. Pronotum Querrippe weissgelblich, hinten braun umschattet. Schild am Grunde grob querrunzelig, Seiten schwarz punctirt. Bauch unten und Beine lehmgelb, Schenkel bräunlich punctirt, Klauen schwarz. L. 8½ mm. Apscheron (Caucasus).

Наружная поверхность буровато-желтаго цвѣта, грубо пунктированная; точки пунктира черноватыя, раскиданныя довольно рѣдко, а на задней части переднеспинки расположенныя короткими поперечными рядами. Голова одинаково развитая какъ въ длину, такъ и въ ширину, одноцвѣтная, буровато-желтая. Усики довольно длинные, первый суставъ ихъ почти равенъ третьему и короче четвертаго; второй и пятый самые длинные, равной между собой длины; каждый изъ нихъ вдвое длиннѣе перваго. Переднеспинка съ широкими плечевыми отростками, слабо вытянутыми впередъ и тупо округленными; поперекъ ея, отъ одного плечеваго угла до другаго проходитъ довольно широкая, почти прямая, съ едва замѣтнымъ изгибомъ по срединѣ, полоса, скѣтложелтаго цвѣта; сзади этой полосы проходитъ темнобурая оторочка; плечевые углы огибаетъ черная короткая полоса, достигающая основанія надкрыльевъ. По заднему краю плечеваго угла проходитъ желтовато-бѣлая полоса, захватывающая и боковой край надкрыльевъ у ихъ основанія. Передняя часть переднеспинки круто загнута книзу и замѣтно вдавлена между плечевыми отростками; впереди желтой поперечной полосы раскидано нѣсколько группъ черныхъ точекъ. Основаніе щитка изрѣзано грубыми поперечными морщинами, буроватожелтаго цвѣта, безъ черныхъ точекъ, которыя покрываютъ ос-

тальную поверхность щитка, преимущественно по боковымъ его сторонамъ; основные углы щитка съ глубокой, короткой бороздкой, но безъ выпуклаго бугорка, какъ у нѣкоторыхъ другихъ видовъ. Боковой край надкрыльевъ у основанія гладкій; желтовато-бѣлый, отороченный изнутри темнобурой полоской; такого-же цвѣта, съ черной оторочкой изнутри и узкіе боковые края брюшка, которое снизу грязнаго, глинисто-желтаго цвѣта и покрыто крупнымъ, но очень не глубокимъ, почти безцвѣтнымъ пунктиромъ; дыхальца одного цвѣта съ поверхностью брюшка. Части груди покрыты грубыми, буроватаго цвѣта точками. Ноги такого же цвѣта какъ и нижняя сторона туловища, гладкіе; бедра покрыты блѣднобурыми точками; когти черноватые. Соха двухъ заднихъ паръ ногъ съ длинными тупыми зубцами. Дл. 8 1/2 мм., шир. между плечевыми углами 7 1/2 мм. (Полуостровъ Апшеронъ).

Два новые рода арало-каспійской фауны.

Въ семействѣ *Lygaeides* есть большой отдѣлъ — *Pachimerini*, легко отличимый отъ прочихъ по характерному виду третьяго брюшнаго шва, который изогнутъ круче остальныхъ и не достигаетъ до краевъ брюшка; отдѣлъ этотъ въ свою очередь подраздѣляется на нѣсколько разрядовъ, между которыми самый многочисленный видами разрядъ—*Rhyparochromaria*, представителями котораго въ европейской фаунѣ служатъ до двадцати родовъ. Разрядъ этотъ распадается на нѣсколько мелкихъ группъ; къ одной изъ такихъ группъ, именно *Peritrechidae*, должны быть отнесены два новыхъ рода, изъ коихъ одинъ свойственъ русской фаунѣ, другой же найденъ пока въ сѣверной Персіи.

Для опредѣленія и болѣе точнаго указанія новымъ родамъ мѣста въ системѣ, при семъ прилагается таблица родовъ, которые всѣ харктеризуются вооруженными бедрами передней пары ногъ и переднеспинкой постепенно съужива-

ющейся впереди и вовсе не образующей выдающихся шейныхъ угловъ:

1. Kopf länger als breit. . . . . 2.
1. Kopf fast so lang als breit. . . . . 5.
2. Hinterfusswurzel doppelt länger als Glied 2 und 3 zusammen . . . . . 3.
2. Hinterfusswurzel so lang als Glied 2 und 3 zusammen; Oberseite, Fühler und Beine ziemlich lang behaart. *Hadrocnemis* n. gen.
3. Oberseite glatt, kahl; Fühler und Beine lang beborstet; Vorderschenkel an der ganzen inneren Kante mit gleichgrossen Zähnen besetzt. . . . . *Hyalocoris* Jak.
3. Oberseite dicht behaart; Vorderschenkel nur auf der Vorderhälfte bewehrt. . . . . 4.
4. Oberseite, Beine und Fühler dicht lang behaart; Fühler ziemlich dick; Schild fast so lang als Pronotum. . . . *Lasiocoris* Fieb.
4. Kurz behaart; Kopf und Pronotum lang behaart; Fühler sehr dünn; Schild viel kürzer als Pronotum. . . *Leptomelus* n. g.
5. Oberseite, Fühler und Beine sehr dicht lang behaart; Hinterfusswurzel so lang als Glied 2 und 3 zusammen. . *Pezocoris* Jak.
5. Oberseite und Beine fast glatt, stellenweise sehr fein staubartig behaart; Hinterfusswurzel viel länger als Glied 2 und 3 zusammen. . . . . *Peritrechus* Fieb.

Hadrocnemis n. gen.

Körper länglich, dicht behaart. Kopf ziemlich gross, länger als breit. Fühler dick, Wurzelglied viel kürzer als der Kopf, und mit der Hälfte den Kopf überragend, Glied 2 doppelt länger, Glied 3 und 4 gleichlang. Schnabelwurzel viel kürzer als der Kopf. Pronotum vorn allmälig

verschmälert; Vorderrand viel kürzer als Hinterrand des Kopfes; Seitenrand fein geschweift, so lang als Hinterrand. Schild länger als breit, viel kürzer als Pronotum. Membran mit fünf Rippen. Beine stark, Vorderschenkel sehr breit, innere Kante fein gezähnelt, mit einem grösseren Zahn; Vorderschienbeine gerade; Hinterschienbeine sehr dick; Hinterfusswurzel so lang als Glied 2 und 3 zusammen.

Туловище продолговатое, густоволосистое. Голова довольно большая, развитая болѣе въ длину, чѣмъ въ ширину; концы бугорковъ, поддерживающихъ усики, значительно удалены отъ глазъ (по крайней мѣрѣ на разстояніе діаметра глаза); усики съ суставами довольно толстыми, изъ нихъ первый на половину выдается далѣе конца носа и въ два раза короче головы, второй суставъ длиннѣе прочихъ, въ два раза длиннѣе перваго, третій и четвертый равны между собою и каждый на одну треть короче втораго. Первый суставъ хоботка гораздо короче головы, второй самый длинный. Переднеспинка кпереди постепенно съуженная; передній край ея гораздо короче задняго края головы, взятой вмѣстѣ съ глазами; боковой край равенъ длиною заднему, который очень полого вырѣзанъ; боковой край въ задней своей трети, передъ плечевыми углами нѣсколько вырѣзанъ; какъ передняя, такъ и задняя доли переднеспинки нѣсколько выпуклы. Щитокъ болѣе развитой въ длину, чѣмъ въ ширину, значительно короче переднеспинки. Надкрылья съ перепонкой о пяти ребрахъ. Ноги толстыя, въ особенности бедра передней пары, которыя съ внутренней стороны усажены зубчиками, изъ коихъ одинъ, расположенный среди другихъ, довольно значительной величины. Голени передней пары ногъ прямыя, на концѣ нѣсколько расширенныя, голени же задней пары сильно утолщенныя; первый суставъ лапокъ той же пары ногъ, равенъ остальнымъ двумъ суставамъ взятымъ вмѣстѣ.

1. H. crassicornis n. sp.

Körper und Extremitäten schwarz, Hinterhälfte des Pronotum und Halbdecken bräunlichgelb; Schnabel, Knie und Connexivum rostgelb. Oberseite ziemlich dicht rostgelblich behaart; Fühler lang bräunlich bewimpert. Pronotum schwach glänzend, ziemlich fein punctirt; Schulterecke und Hinterrand stellenweise schwärzlich. Halbdecken bräunlichgelb, mit schwarzem Fleck im Innenwinkel des Corium; Clavus-Rand innen schwärzlich. Membran ganz braun, Rippen bleich. Bauch schwarz, Rand breit rostgelb. Beine lang weisslich behaart; Hinterschienbeine dick, walzig, am Grunde verschmälert und am Ende beborstet. L. $4^1/_2$ mm. *Kirgisen-Steppe. (Jäman-Kargala).*

Туловище, ноги и усики чернаго цвѣта; задняя треть переднеспинки и надкрылья буровато-желтыя; хоботокъ, колѣнные сгибы ногъ и connexivum — рыжеватые. Наружная поверхность довольно густо покрыта рыжеватыми стоячими волосками, болѣе всего развитыми на головѣ и переднеспинкѣ. Ноги одѣты длинными, очень тонкими бѣловатыми волосками, а усики такими же длинными, но буроватаго цвѣта. Переднеспинка довольно нѣжно пунктирована, лишь въ задней ея трети точки пунктира нѣсколько крупнѣе; передній край ея съ буроватымъ оттѣнкомъ; плечевой уголъ въ видѣ возвышеннаго бугорка, болѣе темнаго цвѣта чѣмъ задняя треть переднеспинки; такія же черноватыя пятна, съ неясными очертаніями, находятся и по срединѣ задняго ея края. Переднеспинка, а частію и щитокъ слабоблестящіе, остальныя же части туловища и надкрылья—матовыя. Надкрылья желтовато-бурыя, во внутреннемъ углу corium помѣщается двойное черное пятно; внутренній край clavus, прилегающій къ щитку, также черноватый. Перепонка полная, бураго цвѣта, съ тонкими болѣе свѣтлыми ребрами. Брюшко черное, съ ши-

рокимъ краемъ —яркорыжаго цвѣта. Голени задней пары ногъ толстыя, цилиндрическія, съуживающіяся къ основанію и на самомъ концѣ имѣющія нѣсколько длинныхъ шипиковъ. Дл. $4^1/_2$ мм.

Одинъ экземпляръ этого вида найденъ былъ В. А. Баласогло, во время его поѣздки въ Туркестанъ, въ киргизской степи, около рѣки Яманъ-Каргала.

Leptomelus n. gen.

Körper länglich, ziemlich schmal, dicht behaart. Kopf viel länger als breit. Augen gross. Fühler lang, sehr dünn; Fühlerwurzel doppelt kürzer als Kopf; Glied 2 zweimal länger als 1 und fast gleichlang als 4, Glied 3 etwa $^1/_3$ kürzer als Glied 2. Schnabel dünn, an das Ende der Mittelbrust reichend, Wurzelglied kaum kürzer als der Kopf. Pronotum vorn verengt, Vorderrand tief ausgeschnitten, viel kürzer als Hinterrand des Kopfes, Seitenrand kaum geschweift. Schild viel länger als breit, schmal, kürzer als Pronotum. Halbdecken vollkommen; Membran mit 5 Rippen. Beine dünn, lang; Vorderschenkel bewehrt, Vorderschienbeine gerade. Hinterfusswurzel doppelt länger als Glied 2 und 3 zusammen.

Туловище продолговатое, довольно узкое, густо покрытое короткими волосками. Голова болѣе развитая въ длину, чѣмъ въ ширину, съ крупными выпуклыми глазами; концы бугорковъ поддерживающихъ усики удалены отъ глазъ на разстояніе нѣсколько меньшее діаметра глаза. Усики довольно длинные, съ очень тонкими суставами; основной суставъ нѣсколько развитѣе прочихъ, выдается на половину далѣе конца носа и болѣе чѣмъ въ два раза короче головы; второй суставъ въ два раза длиннѣе перваго и почти равенъ четвертому, третій же на одну треть короче втораго. Хоботокъ тонкій,

достигающій до заднегруди, первый суставъ его едва короче головы. Переднеспинка постепенно съуживающаяся кпереди, съ пологими выемками задняго и боковыхъ краевъ; передній край довольно глубоко вырѣзанъ и гораздо короче задняго края головы, взятой вмѣстѣ съ глазами; задняя доля переднеспинки отдѣляется отъ передней, глубокой, но неясной бороздкой. Щитокъ гораздо болѣе развитой въ длину, чѣмъ въ ширину, узкій, нѣсколько короче переднеспинки. Надкрылья вполнѣ развитыя, съ перепонкой о пяти ребрахъ. Ноги длинныя и довольно тонкія, кромѣ передняго бедра, вооруженнаго рядомъ зубчиковъ, между которыми замѣтно до четырехъ болѣе сильныхъ. Переднія голени прямыя. Первый суставъ лапокъ задней пары ногъ—вдвое длиннѣе остальныхъ двухъ суставовъ взятыхъ вмѣстѣ.

L. dorsatus n. sp.

Körper und Schenkel—schwarz, Fühler, Schienbeine, Füsse und Schenkel—rostgelblich. Oberseite rostgelb behaart, Kopf und Pronotum zerstreut lang bewimpert. Fühlerwurzel schwärzlich; am Ende bleich; Fühler zerstreut lang rostgelb behaart. Schnabelglied 1 und 4 bräunlich. Pronotum dicht fein punctirt, Grundtheil gröber punctirt, ganz schwarz; Schulterecke und Hinterrandsaum bleichbräunlich. Schild ganz schwarz, sehr fein punctirt. Halbdecken bleich bräunlich, mit grossem, ovalen schwarzen Fleck im Innenwinkel des Corium. Membran rauchbraun, mit grossem weissen Fleck an der Spitze. Rücken oben rostroth, Ende schwarz. Connexivum rostgelblich. L. 5 mm. *Schachrud* (N. Persien).

Туловище и бедра—чернаго цвѣта, усики, голени, лапки и хоботокъ—рыжеватые, надкрылья свѣтлобурыя. Все насѣкомое покрыто короткими рыжеватыми волосками, только на головѣ и переднеспинкѣ раскиданы, сверхъ того, длинные во-

лоски такого же цвѣта. Усики свѣтлорыжеватые, первый суставъ ихъ черноватый, постепенно свѣтлѣющій кверху; всѣ суставы ихъ покрыты рѣдкими, длинными, рыжеватыми волосками. Хоботокъ рыжеватый, кромѣ основнаго и послѣдняго суставовъ, которые темнѣе. Переднеспинка густо но нѣжно пунктирована, въ задней ея трети точки пунктира крупнѣе; вся она чернаго цвѣта, кромѣ плечевыхъ угловъ и очень тонкой оторочки по заднему краю, которые свѣтлобуроватые. Щитокъ сполна чернаго цвѣта, покрытый мельчайшимъ пунктиромъ. Надкрылья однообразнаго свѣтлобуроватаго цвѣта, съ большимъ, овальнымъ, чернымъ пятномъ во внутреннемъ углу corium. Перепонка дымчатобурая, иногда черноватая, съ большимъ молочнобѣлымъ пятномъ на концѣ. Брюшко сверху краснаго цвѣта, кромѣ послѣдняго генитальнаго кольца, которое черное, какъ и все брюшко снизу; узкая оторочка по краямъ брюшка рыжеватая, безъ пятенъ. Голени съ внутренней стороны несутъ рядъ рѣдкихъ и короткихъ шипиковъ рыжаго цвѣта. Дл. 5 мм.

Два экземпляра этого вида открыты Г. Ѳ. Христофомъ въ сѣверной Персіи, въ окрестностяхъ Шахруда.

Нѣсколько словъ о чешуекрылыхъ Крыма.

Обширная родина наша, включившая въ свои границы болѣе $^1/_2$ Европы и треть Азіи, остается до сихъ поръ въ энтомологическомъ отношеніи почти необслѣдованной; говорю почти, потому что удовлетворительной разработкѣ удостоились только весьма немногіе участки Имперіи, и эти клочки, разбросанные на громадныхъ другъ отъ друга разстояніяхъ, не могутъ даже послужить базисомъ будущему изслѣдователю энтомологической фауны Россіи*). Это, такъ сказать, уцѣлѣвшіе уголки въ клочья разорваннаго листка, которые, какъ не составляй ихъ, всетаки не дадутъ и приблизительнаго понятія о томъ, что было въ немъ раньше написано.

Въ виду такого печальнаго положенія энтомологическаго дѣла въ Россіи, всякое, хотя бы и самое незначительное по объему, сообщеніе, касающееся энтомологической фауны,

*) Такъ, не говоря уже объ Азіатской Россіи, гдѣ обработкѣ подверглись только устья Амура и Туркестанскій край, относительно Европ. Россіи мы не имѣемъ до сихъ поръ, за немногими исключеніями, никакихъ опредѣленныхъ данныхъ. Выключая Петерб. г. и Прибалтійскій край, вся остальная часть Сѣв. Россіи (къ сѣв. отъ Урало-алаунской и Валдайск. возв.) остается еще неизслѣдованной; всѣ центральн. губ. (исключ. Московской, частью Тверской (?)), Западн. край, степная и черноземная полосы Россіи (искл. Сарепты и прилеж. мѣстн.) Крымъ и Югозападн. губ. еще ждутъ изслѣдователя. Лепидоптерологическая фауна Закавказья въ настоящее время разработывается Его Высочествомъ Великимъ Княземъ Николаемъ Михайловичемъ.

должно уже возбудить интересъ въ каждомъ, кто только слѣдитъ за развитіемъ энтомологической науки въ Россіи. Руководствуясь такими соображеніями, я счелъ не лишнимъ въ краткомъ очеркѣ сообщить результатъ моихъ изысканій въ Крыму, гдѣ я пробылъ лѣтомъ прошлаго 1881 г. около $2^1/_2$ мѣсяцевъ, а именно съ половины Іюня до конца Августа.

Сопоставляя виды, находимые мною на южномъ берегу съ тѣми, которыхъ мнѣ удалось добыть въ долинахъ Яйлы, я невольно пришелъ къ слѣдующему, весьма важному выводу: въ фаунистическомъ отношеніи полуостровъ долженъ быть раздѣленъ на двѣ, весьма неравныя части. Первая изъ нихъ—сѣверная, кончающаяся на югѣ послѣдними уступами Яйлы и включающая въ свои предѣлы почти всю Таврическую губ., отличается степнымъ характеромъ мѣстности; это, такъ сказать, продолженіе Припонтійскихъ и Пріазовскихъ степей съ ихъ фаунистическими особенностями. Вторая часть—прибрежная, шириной нигдѣ не идущая болѣе $2^1/_2$—3 верстъ и ограниченная съ юга моремъ, съ сѣвера скалами Яйлы, отвѣсно подымающейся здѣсь на высоту 3 тысячъ фут. ср. выс., въ фаунистическомъ отношеніи должна скорѣе примыкать къ Закавказью и Малой Азіи, съ которыми она имѣетъ много общаго.

Такое раздѣленіе, вытекающее уже изъ условій самой мѣстности, находитъ себѣ подтвержденіе и среди другихъ зоологическихъ типовъ. Примѣромъ могу поставить семейство ящерицъ. Тогда какъ на Яйлинскихъ высотахъ и въ долинахъ мнѣ попадались исключительно только Lac. agilis, Lac. viridis и Lacerta vivipara, на южномъ берегу я встрѣчалъ во множествѣ Lacerta taurica и Lac. muralis, которыя не подымались выше 2 тысячъ футовъ. Такимъ же рѣдкимъ примѣромъ изъ группы чешуекрылыхъ можетъ служить родъ

Argynnis: Arg. Pandora Esp., изобилующая на южн. берегу и являющаяся тамъ въ 2-хъ генераціяхъ, выше тысячи ф. не встрѣчается; въ Яйлинскихъ же долинахъ она смѣняется другими видами этого рода, въ особенности же Arg. Paphia L., которая на столько же характерна для ландшафта степнаго Крыма, на сколько первая для ландшафта южнаго побережья.

Не стану утомлять вниманіе читателей перечисленіемъ формъ, отдѣльно попадающихся на обѣихъ склонахъ Яйлинскаго кряжа; представленный здѣсь списокъ и цифровое *) отношеніе тѣхъ и другихъ яснѣе всякихъ словъ подтвердятъ мою мысль.

Papilio Podalirius L. Массами попадается всюду; на Яйлѣ однако значительно рѣже, чѣмъ на южн. берегу. Явился въ 2-хъ генераціяхъ. Летъ въ полдень. Гусеницы въ Августѣ на Amygdalus communis, Pyrus communis и на другихъ плодовыхъ деревьяхъ. Яички во множествѣ и преимущественно на низкихъ кустарникахъ дикой груши.

— Machaon L. Весьма рѣдокъ. Попался въ Іюлѣ въ 2-хъ весьма облетавшихся экземплярахъ. Оба отличались большими размѣрами.

Aporia Crataegi L. На южн. берегу не встрѣчалось. На Яйлѣ дов. обыкновенна.

Pieris Rapae L. На южн. берегу въ числѣ 2-хъ экз.; на Яйлѣ вѣроятно обыкновенна.

— Napi L. Обыкновеннѣе предъидущей формы, хотя на югѣ тоже не часто попадается.

— Daplidice L. Довольно обыкновенна. Іюль.

---

*) Изъ 62 вида Rhopalocera, добытыхъ мною въ Крыму, 22 приходится на Яйлу, 20 на южное побережье и только остальные 20 общи обоимъ склонамъ. Замѣчу, что большая часть этихъ послѣднихъ имѣетъ повсемѣстное распространеніе; сюда относятся напр. Pier. Rapae L., Van. Cardui L., Lyc. Icarus Esp. и т. под.

Leucoph. Sinapis L. На южн. берегу весьма обыкновенна. 2 генераціи, изъ которыхъ Іюньская гораздо многочисленнѣе Августовской. На Яйлѣ не встрѣчалась.

Colias Hyale L. Попадалась только на Яйлѣ; конецъ Іюля и Августъ.

— Edusa Bkh. Исключительно на южн. берегу, гдѣ обыкновенна; съ начала Іюля до середины Сентября (*ab.* ♀ Helice Hb. 12 Сентября). Сентябрскіе экземпляры были мнѣ доставлены, но не мною самимъ пойманы.

Rhodocera Rhamni L. Довольно рѣдокъ. Яйла. Іюль.

Thecla W-album Hb. Рѣдка. Конецъ Іюня; летъ въ полдень и только въ ясные дни.

— Acaciae Hb. Попадалась чаще предъидущей. Послѣдній экземпляръ пойманъ во 2-ой половинѣ Іюля. Условія лета тѣже. Обѣ только на южн. берегу.

— Quercus L. На южн. берегу поймана въ 2-хъ экз. ♂. Полдень; опушка рощи; начало Августа.

Polyom. Dispar var. Rutilus Wernb. } Оба вида въ долинахъ
— Hippothoë L. } Яйлы.

— ab. Eleus (II gener.) На южномъ берегу весьма обыкновенна. Летъ исключительно въ полдень надъ кустами Mentha sylvestris. Августъ.

Lycaena Baetica L. }
— Telicanus Hb. } Весьма рѣдки. Обѣ на южн. берегу.

— Orion Pall. На южн. берегу. Рѣдка. Любитъ пустынную и гористую мѣстности; конецъ Іюля.

— Icarus Esp. Массами и всюду. Предпочитаетъ однако открытыя мѣста. Конецъ Іюля и Августъ. ♀♀ сравнительно довольно рѣдки.

— Bellargus Esp. Исключительно на южномъ берегу, гдѣ только мѣстами встрѣчается въ большомъ количествѣ. Летъ въ полдень; начало Августа. Любитъ запахъ Mentha sylvestris.

— Coridon Esp. Всюду, но попадается только въ одиночку;

♀♀ очень рѣдки. На Яйлѣ обыкновеннѣе, чѣмъ на южн. побережьи (2 экз.). Августъ.

— var. Steevenii Tr. На южн. берегу мѣстами весьма обыкновенна; на Яйлѣ попались только, вѣроятно совершенно случайно сюда залетѣвшіе, 2 экз. ♀. Летъ въ полдень, (преимущественно надъ душист. растеніями) и только въ совершенно безоблачные дни; ♀ вообще рѣже и появляются повидимому гораздо позднѣе самцовъ, которые попадались съ начала Іюля до конца Августа. Что же касается типа, то за таковой я принялъ Яйлинскіе экз. ♀, на которыхъ былъ весьма отчетливо замѣтенъ голубоватый налетъ; однако утверждать этого не рѣшаюсь, потому что во 1) добытые экз. были крайне истрепаны, во 2) мнѣ не посчастливилось найти, не смотря на все мое желаніе, ни одного экз. ♂.

— Argiolus Bkh. На южн. берегу довольно рѣдка. Летъ въ полдень при совершенно безоблачномъ небѣ. ♀ (4 экз.) исключительно надъ Mentha sylvestris. Августъ.

— Arion L. На сырыхъ лужайкахъ Яйлы. Летъ утромъ до схода росы; начало Августа.

Libythea Celtis Esp. На сырыхъ лужайкахъ Яйлы. На южн. берегу не встрѣчалъ; однако г-ну Кёлеру (I. Köhler), по его словамъ, удалось взять ее и тамъ въ 2-хъ экз. Летъ около 10 ч. утра. Августъ.

Vanessa C. album L. На южн. берегу попалась всего кажется въ 2-хъ экз.; на Яйлѣ обыкновеннѣе. Августъ. Гусеница на Humulus lupulus. Іюль.

— Polychloros Esp. Начало Іюня. Очень рѣдка и на высотѣ не ниже 1,000 ф. Съ середины Іюля мнѣ удавалось находить ихъ массами въ погребахъ, подъ навѣсами, вообще въ мѣстахъ, защищенныхъ отъ вѣтра и свѣта; нѣсколько экземпляровъ попались даже въ комнатѣ, мной занимаемой, гдѣ они забились подъ доски столовъ и др. мебели. Какъ, откуда, появились онѣ въ такомъ положительно

необъятномъ количествѣ, объяснить не берусь; очевидно для меня только то, что онѣ прилетѣли сюда на зимовку.

— Xanthomelas Esp. Добыта въ 1 экземпл. на высотѣ около 1,000 ф. Іюнь.

— Urticae L. Попадалась исключительно только на сѣв. склонѣ Яйлы.

— Io L. Обыкновеннѣе предъидущей и тоже не встрѣчается на южн. побережьи.

— Atalanta L. На южн. берегу попалась только въ 2-хъ экз.; на Яйлѣ обыкновенна. Съ конца Іюля до середины Сентября.

— Cardui L. По обоимъ склонамъ Яйлы явилась около середины Іюля въ громадныхъ массахъ. Летъ съ ранняго утра до сумерокъ.

Melitaea Trivia Schiff. Южн. склонъ Яйлы (1 экз. ?)

— Didyma Esp. Яйла. Обыкновенна по опушкамъ и въ лѣсныхъ прогалинахъ. Іюль и Августъ. На южн. берегу попадалась только ея разновидность Neera, держащаяся въ мѣстахъ, покрытыхъ еще зеленой травой. (Въ Августѣ, на южн. берегу, трава уже рѣдкость; вся мѣстность обыкновенно выгораетъ).

Argynnis Latonia Esp. На южн. берегу явилась какъ бы случайно въ 2-хъ, сильно уже облетавшихъ экземплярахъ, въ лугахъ Яйлы обыкновенна. Іюнь и начало Іюля.

— Daphne Hb. ? Яйла.

— Hecate Esp. Южн. побережье. Весьма рѣдокъ. Конецъ Іюля. Въ Яйлинскихъ лугахъ повидимому она также водится; по крайней мѣрѣ мнѣ удалось получить оттуда 1 экз., но къ сожалѣнію въ весьма некрасивомъ видѣ.

— Aglaja L. Яйла. Рѣдка.

— Paphia L. Эта послѣдняя попадалась только на сѣв. склонѣ Яйлы, но попадалась въ такихъ массахъ, о которыхъ трудно невидавшему самолично составить себѣ хотя

бы приблизительное понятіе. При малѣйшемъ нашемъ движеніи цѣлыя тучи ихъ, въ перемежку съ другими видами, не менѣе здѣсь многочисленными (Mel. Galathea, о котор. ниже, Van. Cardui L. и мн. др.), блестя серебромъ, подымались въ высоту и оттуда, какъ дождемъ, сыпались на сосѣдніе кусты, на траву, на наше платье. Ослѣпительное по своему великолѣпію зрѣлище!... Но только въ первыя минуты, потому что потомъ становится даже какъ будто непріятно отъ этой массы махающихъ въ воздухѣ крыльевъ, отъ этой пестроты, рябящей въ глазахъ и положительно мѣшающей ловлѣ. Главная масса ихъ появилась около конца Іюля и начала Августа. Летъ вообще продолжительный (съ 9 ч. утра). Опушка лѣса повидимому наиболѣе излюбленное ими мѣсто.

— Pandora Esp. То, что было сказано мною относительно Paphia можно было бы повторить и здѣсь. Она весьма многочисленна и, благодаря тому, что летаетъ цѣлое лѣто (2 генер.), она является весьма характерной для ландшафта южн. берега. Любимое мѣстопребываніе ея—это тѣнистыя кипарисовыя рощицы. Въ полдень она обыкновенно вылетаетъ оттуда на сосѣдніе цвѣты—это время вообще наибольшей ея дѣятельности; (актъ совокупленія совпадаетъ повидимому съ этимъ временемъ).

Melanargia Galathea L. Выше я уже указалъ на ея многочисленность въ Яйлинскихъ лугахъ (на южн. берегу не встрѣчается вовсе); опушекъ и лѣсныхъ прогалинъ она вообще избѣгаетъ, предпочитая открытыя мѣста. Дѣятельность только въ жаркіе и ясные дни; утренній холодъ и роса убиваютъ повидимому въ ней всякую способность къ передвиженію, что я имѣлъ случай неоднократно подмѣчать. Съ нач. Іюля до конца Августа. *Ab.* ♀ Leucomelas Esp. повидимому довольно рѣдка (3 экз.). Satyrus Circe (Proserpina Esp.) всюду обыкновенна. На южн. берегу однако попадается несравненно чаще, чѣмъ

въ Яйлинскихъ лугахъ. ♂♂ появляются раньше ♀♀ (въ концѣ Августа летаютъ исключительно ♀♀). Съ конца Іюня до конца Августа.

— Hermione L. Рѣдокъ. Яйла. Всѣ пойманные экз. оказались облетавшими. (?) Августъ.

— Semele L. Всѣ пойманные экземпляры громадныхъ размѣровъ. Вездѣ обыкновенна; предпочитаетъ лѣсныя дорожки и опушки небольшихъ рощицъ. Съ начала Іюля до конца Августа.

— var. Allionia Esp. На южномъ склонѣ довольно обыкновенна и подымается до 3,000 фут. высоты; на сѣверѣ же ея вовсе нѣтъ. Предпочитаетъ пустынную и скалистую мѣстность, лишенную всякой растительности. Въ полдень любитъ садиться на раскаленные солнцемъ камни, причемъ становится совершенно непримѣтной глазу наблюдателя. Вообще она весьма чутка и подвижна. Летаетъ въ Августѣ.

— Dryas Esp. На южн. берегу встрѣтилась въ 1 экз. ♀. Іюнь.

Pararge Hiera Hb. На Яйлѣ обыкновенна.

— Megaera L. На южн. склонѣ весьма обыкновенна. Любитъ садиться на дорожки; дѣятельна только на солнцѣ и въ жаркіе дни. Съ начала Іюля до конца Августа.

— Egeria L. На южн. берегу очень рѣдка (3 экземпляра). Въ Яйлинск. буковыхъ (Fagus sylvatica) и грабовыхъ (Carpinus betulus) лѣсахъ весьма обыкновенна; держится сырыхъ и тѣнистыхъ мѣстъ; очень чутка. Августъ.

Epinephele Lycaon Rott.
— Janira L.
— Hyperanthus L.
} На Яйлѣ весьма обыкновенны. На южн. берегу не попадались.

Coenonympha Pamphilus L.
— Iphis Schiff.
} Обыкновенны всюду.

Spiloth. Alceae Esp. Попадалась исключ. на южномъ берегу, гдѣ обыкновенна. Летаетъ низко и весьма медленно. Іюль и начало Августа.

Syrichtus Alveus Hb. Весьма обыкновененъ на южн. склонѣ Яйлы, гдѣ попадается по лѣснымъ дорожкамъ. Іюль — Августъ.

— Malvae L. Всюду, но довольно рѣдка.

— v. Eucrate Esp. (Отъ 500). Довольно рѣдка. Типа на южн. берегу не встрѣтилъ.

Nisoniades Tages L. } Оба вида на Яйлѣ, гдѣ весьма обык-
— Sylvanus Esp. } новенны.

Виды, которые перечисляются дальше, добыты мною почти исключительно на южн. берегу. Ночныхъ экскурсій въ горы мнѣ не удалось предпринять.

Acherontia Atropos L. Бабочкой не была поймана; изъ гусеницы же выведена во 2-ой половинѣ Іюля. Гусеницы являются тамъ въ 2-хъ генераціяхъ: лѣтняя въ Іюнѣ и началѣ Іюля (картофель — Solanum tuberosum) и осенняя (дикій жасминъ—Jasminum).

Sphinx Convolvuli Esp. Довольно обыкновененъ. Въ сумерки (8 — ½10-аго ч. веч.) ловился на цвѣтахъ Lonicera caprifolium; ♀ гораздо рѣже ♂. Первая генерація явилась въ Іюнѣ; вторая въ Сентябрѣ.

— Ligustri L. Рѣже предъидущаго; попадался при тѣхъ же условіяхъ. Гусеница въ концѣ Іюля и въ началѣ Августа на шелкунѣ (тютинѣ) Morus alba, морвѣ (шахтутѣ) Morus nigra и на Morus rubra.

Deilephila Euphorbiae L. Очень рѣдка. Добыта въ 1 экз. Іюнь.

— Livornica Esp. Бабочкой не была поймана; изъ гусеницы выведена въ первыхъ числахъ Іюля. Гусеницы въ взрослomъ состояніи найдены были на виноградѣ въ концѣ Іюня.

— Nicaea Hb. Бабочкой встрѣчена не была; 2 экземпл. гусеницъ получены были мною отъ г-на Кёлера (I. Köhler). Важность этой находки настолько очевидна, что распространяться о ней считаю совершенно для себя излишнимъ. Какъ кажется, это 2-ой случай находки ея въ предѣлахъ Рос-

cin. (Въ коллекціи д-ра А. Фиксена находится 1 экз. бабочки съ Кавказа, гдѣ послѣдняя была найдена въ состояніи куколки г. Сиверсомъ.)

— Nerii Esp. Рѣдка. Ловилась въ тѣхъ же условіяхъ, какъ и S. Convolvuli.

Macroglossa Stellatarum Esp. Въ продолженіи всего лета попадалась массами. Летъ въ полдень. Въ Яйлинскихъ лугахъ встрѣчена была мною въ числѣ нѣсколькихъ экземпляровъ.

Ino Ampelophaga Hb. Довольно рѣдка; попадалась исключительно въ виноградникахъ. Летъ передъ сумерками (около 6 час. веч.). Начало Іюля. ♂ рѣже ♀ (?).

— Statices L. Рѣдка. Летъ въ полдень. Іюль.

— Geryon Hb. Взята въ 2-хъ экз.

Zygaena Minos Hb. Весьма обыкновенна. Летъ въ полдень. Іюнь.

— Achilleae Esp. Рѣже предъидущей. Любитъ мѣстности открытыя и дѣятельна только въ жаркіе дни; var. Bellis Hb. попалась въ 3-хъ экземплярахъ.

— Filipendulae Esp. Обыкновенна. Предпочитаетъ опушку лѣса; var. Cytisi держится въ болѣе открытыхъ мѣстахъ. Іюнь.

— ab. Hippocrepidis Hb. Въ Августѣ; рѣдка. Гусеница въ концѣ Іюля найдена на растеніи изъ сем. Горошковыхъ (Vicia).

— ab. Trigonellae Esp. Весьма обыкновенна и попадается всюду; какъ и всѣ остальные виды сем. Zygaena, летаетъ около полудня. Іюнь—Іюль.

— Carniolica Sc. Попадалась массами. Любитъ открытыя мѣстности. Самая, повидимому, лѣнивая изъ всѣхъ знакомыхъ мнѣ видовъ Пестрянокъ; летаетъ тихо и рѣдко, большую же часть своей короткой жизни проводитъ въ сидѣніи на какой нибудь вѣткѣ растенія (обыкновенно уже на половинѣ засохшей), отправляя свои супружескія обязанности.

Syntomis Phegea L. Весьма обыкновенна. Іюнь.

Naclia Punctata Bkh. Рѣдка. Попадалась вмѣстѣ съ var. Hyalina HS. (которая еще рѣже типа) въ мѣстности открытой. Іюль.

Gnophria Quadra Esp. Добыта въ 1 экз.

Deiopeia Pulchella L. Очень рѣдка. Августъ.

Callimorpha Hera Esp. Не рѣдка, но попадается всегда въ одиночку; въ Яйлинскихъ горахъ попалась въ 2-хъ экз. Августъ. Летъ около полудня.

Arctia Villica Esp. Добыта въ 1 экз. Августъ (?). (Со словъ I. Köhler'a).

— ? Гусеница, найденная мною на Hedera helix въ количествѣ 3-хъ экз., опредѣлена была мною какъ гус. A. Casta. Къ сожалѣнію вывести бабочекъ мнѣ не удалось, потому что за время моего отсутствія, онѣ были выпущены.

Spilosoma Lubricipeda Hb. Весьма обыкновенна.

Endagria Salicicola Ev. Изъ 2-хъ видѣнныхъ мною экз. удалось поймать только одну ♀. Летъ въ полдень (?). Первая половина Іюня.

Два вида Psyche (въ состояніи куколки) остаются еще неопредѣленными.

Dasychira Pudibunda бабочкой не встрѣчена. Гусеница въ Августѣ на одномъ изъ видовъ Corylus.

Ocneria Dispar L. Весьма обыкновенна. Начало Іюля. (♂ отличается болѣе темной окраской верхнихъ крыльевъ и бурой окраской нижнихъ). Гусеницы положительно всеядны; находилъ даже на кипарисѣ (Cupressus sempervirens). Іюнь.

Bombyx Neustria L. Обыкновенна. Іюнь. Яички на Amygdalus communis).

Lasiocampa Quercifolia L. Поймалъ 1 экз. въ кущѣ Mentha sylvestris. Августъ (?).

Drepana Binaria Hufn. } Бабочкой не встрѣтилъ. Гусеница въ
Stauropus Fagi } Августѣ на Corylus.

Notodonta Ziczac L.

Pygaera Anachoreta Borkh.

Acronycta Megacephala Esp.

— Auricoma Esp.

— Rumicis L. Весьма обыкновенна. Августъ.

Agrotis Signum F. Бабочкой не встрѣчена. Изъ гусеницы выведена въ Іюлѣ.

— Janthina Esp. Очень рѣдка. Удалось получить всего 2 экз., изъ которыхъ 1-ый пойманъ въ концѣ Іюня; второй въ серединѣ Августа.

— Linogrisea Schiff. Рѣдка. Августъ.

— Fimbria L. Въ единичныхъ экземплярахъ попадалась въ Іюнѣ и Августѣ. Ловилась на свѣтъ.

(?) — Augur Bkh. Попался, кажется, раза два.

— Pronuba L. Обыкновенна. Іюнь и Іюль; var. Innuba попадалась также довольно часто.

Agrotis Orbona Hufn. Очень обыкновенна, массами держалась въ листвѣ Hedera helix.

— var. Subsequa очень рѣдка. Іюнь — Іюль (единичн. экз.).

— Comes Hb. Одинаково обыкновенна съ предъидущей; ловилась при тѣхъ же условіяхъ. На свѣтъ шла плохо.

— Baja F.

— C-nigrum L. Обыкновенна. Августъ. Ловилась на свѣтъ.

(?) — Dahlii Hb.

— Exclamationis L.

— Simulans Rott.

— Tritici L.

— Saucia Hb.

— Segetum Hb. ab. alba рѣдка; начало Августа.

— Ypsilon Rott. Весьма обыкновенна. Іюль и Августъ.

Mamestra Brassicae L. Рѣдка. Ловилась на свѣтъ.

— Dentina Esp.

— Trifolii Rott. Поймана въ числѣ 3-хъ экз. Августъ.

Aporophyla Nigra Stph. Рѣдка. Конецъ Августа и начало Сентября.

Polia Rufocincta Dup. Рѣдка. Конецъ Августа.

— Canescens Dup. Обыкновенна. Какъ и всѣ виды этого рода, имѣетъ обыкновеніе сидѣть на заборахъ, сырыхъ камняхъ и т. под., отъ которыхъ едва отличима. (Алупка). Сентябрь.

Dryobota Protea Esp. Рѣдка. Августъ.

Dichonia Aprilina L. Раза въ полтора больше моихъ петербургскихъ экземпляровъ. Окраска темнѣе. Рѣдка. Конецъ Августа.

Miselia Oxyacanthae L.

— Bimaculosa L. Добыта въ 1 экз. (Алупка).

Luperina Matura Hufn. Рѣдка. Ловилась на свѣтъ. Первыя числа Іюля.

— Zollikofferi Dup. Очень рѣдка; добыта въ 1 экз. Августъ.

Hadena Porphyrea Esp.

— Lateritia Esp.

— Monoglypha Hufn.

— Didyma Esp. Обыкновенна. Августъ. Находящійся у меня, между прочими, экземпляръ представляетъ разновидность, еще не описанную.

Trachea Atriplicis L. Довольно, повидимому, обыкновенна. Іюль.

Brotolomia Meticulosa L. Попалась въ числѣ 2-хъ экземпл. Августъ. Ловилась на свѣтъ фонаря.

Naenia Typica L.

Leucania Pallens L. Обыкновенна. Августъ.

— Comma L.

— Conigera Hb.

— Vitellina Hb. Рѣдка. (Алупка). Августъ.

— L. album Esp. Обыкновенна. Августъ и начало Сентября.

— Lythargyria Esp. Обыкновенна. Ловилась преимущественно днемъ и передъ сумерками. Августъ.

Amphipyra Tragopoginis L.

— Livida Hb. Не рѣдка. Ловилась на свѣтъ лампы. Августъ.

— Pyramidea L. Очень обыкновенна. Попадалась всюду, нерѣдко залетала въ комнаты на свѣтъ лампы. Наибольшій % ловился на опушкѣ рощицы.

Orthosia Lota Esp.

— Pistacina Bkh. (ab. Serina Esp.) Очень рѣдка.

— Circellaris Bkh. Обыкновенна. Августъ.

— Helvola L.

Scotochrosta Pulla S. V. (1 экз.).

Calophasia Casta Bkh. (рѣдка ?).

Cucullia Pustulata Ev. (Въ каталогѣ Staudinger'a ошибкой поставлена какъ синонимъ Lactucae Esp., что совершенно не вѣрно). Бабочкой не встрѣчена. Выведена изъ гусеницы въ Іюлѣ.

Изъ гусеницъ рода Cucullia (3 вида), собранныхъ мною въ большомъ числѣ, вывести бабочекъ къ несчастью не удалось, потому что, за время моего отсутствія, всѣ онѣ были уничтожены, какимъ то необъяснимымъ для меня способомъ забравшимися въ террарій, жуками Calosoma sycophanta Fabr. Впрочемъ, какъ кажется, одинъ видъ принадлежалъ Cucullia Absinthii L.

Eurhipia Adulatrix Hb.

Plusia Gutta Gn. 1 экз. 13 Августа пойманъ на свѣтъ фонаря.

— Gamma L. Весьма обыкновенна. Іюль и Августъ.

Heliothis Dipsaceus L.

— Peltiger Schiff. Рѣдокъ. Сентябрь. (Мною самимъ не ловленъ).

— Armiger Hb. Явился въ 2-хъ генераціяхъ; лѣтняя—іюльская—отличается зеленой, болѣе свѣтлой, окраской верхнихъ крыльевъ и, сравнительно, меньшей величиной; осенняя представляетъ большое разнообразіе въ окраскѣ; въ моемъ собраніи находятся экземпляры начиная съ свѣтло-

рыжаго до интенсивно черно-бураго; однако всѣ они довольно замѣтно отличаются отъ лѣтней формы. Гусеницы найдены мною въ Севастополѣ (почтовая станція) на дурманѣ (Datura stramonium L.). Іюнь.

Acontia Lucida Rott. со своей var. Albicollis весьма обыкновенна. Августъ.

— Luctuosa Esp. гораздо рѣже.

Leucanitis Stolida. Gn. Рѣдка. Конецъ Іюля.

Grammodes Algira Esp. Обыкновенна; начало Іюля. Летъ въ сумерки; попадалась преимущественно на душистыхъ цвѣтахъ.

Catocala Elocata Esp. Весьма обыкновенна; нерѣдко залетала на свѣтъ; удавалось также ловить на медъ и на запахъ, распространяемый помидорами. Іюль и Августъ.

— Nupta L. Рѣже предъидущей. Попадалась еще въ Іюнѣ, ловилась на свѣтъ фонаря.

— Dilecta Hb. Что касается этой послѣдней, то ее я находилъ въ массахъ въ одномъ только мѣстѣ, именно на опушкѣ рощицы; особенной любовью ихъ пользовалася ясень (Fraxinus), стоящая на самой окраинѣ. Актъ копуляціи наблюдался около четырехъ часовъ утра. Августъ.

— Sponsa L. Получена въ 1 экз. Іюль.

— Promissa Esp. Довольно рѣдка. Попадалась единичными экз. въ Іюнѣ, Іюлѣ и даже (1 экз.) въ Августѣ.

— Hymenaea Esp. Повидимому не рѣдка. 5 добытыхъ мною экз. пойманы исключительно на медъ. Августъ.

— Diversa Tr. Рѣже предъидущей. Ловилась на свѣтъ; конецъ Августа.

Thalpochares Rosea Hb.

Spintherops Spectrum Esp. Въ летъ (на свободѣ) мнѣ не случалось ни разу ихъ видѣть; за то во множествѣ добывалъ я ихъ въ темныхъ погребахъ и подвалахъ, гдѣ они сидѣли всегда почти парочками; изъ куколокъ вывелъ въ серединѣ Іюля. Пуская ихъ летать по комнатѣ, я ус-

пѣлъ познакомиться съ нѣкоторыми ихъ привычками. Обладая плавнымъ «мягкимъ» полетомъ и вмѣстѣ съ тѣмъ какою то юркостью, зоркостью и способностью отыскивать, даже въ совершенно незащищенныхъ отъ глазъ наблюдателя мѣстахъ, такіе именно пункты, гдѣ они, благодаря своей темной окраскѣ, могутъ быть наиболѣе незамѣтными (напр. кусокъ паутины, то мѣсто, гдѣ отвалилась штукатурка и т. п.), становятся положительно недосягаемыми. Къ ♀♀ самцы совершенно равнодушны и, не смотря на все, приложенное къ этому, стараніе, я не могъ наблюдать акта копуляціи; это и другія наблюденія привели меня къ предположенію, что Spectrum только весной будущаго года выполняетъ свою половую функцію? Фактъ, если онъ впослѣдствіи подтвердится, самъ по себѣ весьма интересенъ по той причинѣ, что случай этотъ будетъ почти единственный въ семействѣ ночныхъ бабочекъ. Гусеницы во множествѣ попадаются на всюду растущемъ въ Крыму Spartium scoparium. Іюнь. Ткань ихъ коконовъ крѣпка, плотна и красиваго бѣлаго цвѣта.

— Dilucida Hb. Рѣдка. Іюнь.

Exophila Rectangularis Dup. Очень рѣдка; летъ въ сумерки (около 7 ч. веч.). Іюль.

Zanclognatha Tarsicristalis Hb. Обыкновенна; начало Августа.

Hypena Proboscidalis L.

Что же касается до Geometrae и Microlepidoptera, то о нихъ сообщить теперь ничего не могу, ибо они до сихъ поръ не приведены еще мною въ порядокъ; а Microlepidoptera, кромѣ того, собраны только въ весьма ограниченномъ числѣ видовъ, ибо у меня не хватало времени заняться ими добросовѣстнѣе.

П. Груммъ Гржимайло.

Новые виды изъ сем. Capsides.

В. Е. ЯКОВЛЕВА.

---

1. Calocoris suturalis n. sp.

Bleich, bräunlichgelb, kurz goldgelb behaart. Kopf und Pronotum glänzend, zerstreut lang abstehend behaart, Halbdecken und Körper matt. Kopf glatt, rostgelblich, Stirnschwiele mit grossem schwarzen Fleck. Fühler dünn, rostgelb; Schnabelendglied schwärzlich. Pronotum rostgelblich, auf der Mitte mit zwei schwarzen Flecken, hinten fein und zerstreut punctirt; Vorderrandkiel des Pronotum sehr schwach. Schild, Clavus innen und Innenwinkel des Corium braun. Membran bräunlich, Zellrippen schwärzlich, die kleine Zellrippe rostgelb. Unterseite gelblich, mit schwarzer durchlaufender Mittellinie und zwei Seitenstreifen. Beine gelblich, Schienbeine bleich, schwarz bedornt. Schenkel braunschwarz punctirt-gefleckt. L. mm. *Nikolsk* (Amur).

Свѣтлый, буровато-желтый, покрытый золотистыми волосками. Голова и переднеспинка блестящія, покрытыя рѣдкими, но довольно длинными, полустоячими волосками; надкрылья матовыя, какъ и остальныя части туловища. Голова гладкая, рыжаго цвѣта съ большимъ чернымъ пятномъ на

носовомъ валикѣ. Усики одноцвѣтные, рыжіе, покрытые мельчайшимъ пушкомъ; второй суставъ по всей своей длинѣ равной толщины, или едва замѣтно утолщается кверху; третій и четвертый суставы почти одинаковой толщины со вторымъ. Хоботокъ рыжій, послѣдній суставъ его черноватый. Переднеспинка къ заду слабо и рѣдко пунктированная, съ очень узкимъ шейнымъ кольцомъ, рыжеватаго цвѣта, съ двумя черными пятнами на срединѣ. Щитокъ, клавальный шовъ и внутренній уголъ corium—бураго цвѣта, остальныя же части надкрыльевъ блѣднаго буровато-желтаго цвѣта, какъ и все туловище. У нѣкоторыхъ экземпляровъ темнобурый цвѣтъ щитка и надкрыльевъ выраженъ не ясно. Перепонка буроватая, мелко-струйчатая, а часть ея заключающаяся въ клѣткахъ довольно грубо морщинистая; внѣшнее ребро мембранальныхъ клѣтокъ темнобурое (темнѣе общаго фона перепонки), внутреннее же — рыжаго цвѣта; брюшко желтоватое, вдоль его по срединѣ идетъ болѣе или менѣе развитая полоса чернаго цвѣта, а по бокамъ правильный рядъ черныхъ полосокъ. Ноги рыжеватыя, голени свѣтлѣе; бедра покрыты буровато-черными пятнами и точками, разбросанными безъ всякаго порядка; голени одноцвѣтныя, съ черным ободкомъ на концѣ и съ сильными черными шипиками, которые изрѣдка раскиданы и на бедрахъ. Послѣдній суставъ лапокъ на концѣ и когти черноватые. Дл. 6 мм. Никольскъ, на Амурѣ.

Видъ этотъ стоитъ ближе всего къ C. ticinensis и Henkei, отличаясь отъ нихъ совершенно инымъ цвѣторасписаніемъ, какъ то присутствіемъ чернаго пятна на носу, темнымъ щиткомъ и такимъ же клавальнымъ швомъ и т. д.

2. C. fulvus n. sp.

Ganz rostgelb, glänzend, Oberseite absteheud gelb behaart. Kopf rosröthlich, Stirnschwiele am Ende shchwärzlich. Fühler ziemlich dicht abstehend behaart, rostgelb,

Glied 1 geröthet, am Ende schwärzlich, Glied 2 allmälich verdickt, schwarz, Grundtheile rostgelb, Glied 3 schwarz, am Grunde weisslich. Pronotum ganz punctirt, Vorderrandkiel sehr schwach. Pronotum über die Buckel schwärzlich. Schild und Halbdecken innen bräunlich, Cuneus rostgelb, röthlich gesäumt. Halbdecken ziemlich dicht punctirt und querrunzelig. Membran ganz gelbbraun. Beine roströthlich, Schenkel vor dem Ende mit bleichem Ring; Schienbeine gelb bedornt. Unterseite ganz roströthlich. L. $7^1/_2$ mm. *Wladiwostok.*

Туловище и надкрылья блестящія, однообразнаго рыжаго цвѣта, покрытые стоячими волосками такого же цвѣта. Голова и первый суставъ усиковъ рыжевато-красныя, конецъ носа и вершина сустава черноватые; на затылкѣ замѣтна довольно глубокая продольная бороздка; второй суставъ усиковъ въ верхней своей части слегка утолщающійся, чернаго цвѣта, основная его половина рыжая; третій суставъ черный, съ бѣловатымъ кольцомъ у основанія. Всѣ усики густо покрыты довольно длинными, стоячими волосками. Переднеспинка, кромѣ переднихъ возвышеній, вся пунктирована; точки пунктира поверхностныя; на переднихъ возвышеніяхъ замѣтно по черноватому пятну. Шейное кольцо очень узкое. Щитокъ и надкрылья во внутреннихъ своихъ углахъ нѣсколько темнѣе общаго цвѣта туловища; cuneus яркорыжій, съ красноватыми полосками по внѣшнему и мембранальному краямъ. Надкрылья вообще довольно часто пунктированныя и поперечно-струйчатыя. Перепонка буровато-желтая, съ клѣточными ребрами такого же цвѣта, вершина ея темнѣе. Ноги красновато-рыжія; бедра съ болѣе свѣтлымъ кольцемъ передъ вершиной; голени кромѣ волосковъ покрыты еще рыжими щетинками. Снизу туловище однообразнаго красновато-рыжаго цвѣта безъ пятенъ. Дл. $7^1/_2$ мм. *Владивостокъ.*

3. Macrotylus attenuatus n. sp.

Ganz grün, oben dicht schwarz behaart, unten sehr fein weisslich behaart. Kopf länger als breit, Fühler bleich, Glied 3 und 4 bräunlich, Wurzelglied und Glied 2 am Ende, Glied 2 und 3 am Grunde, schwarz. Glied 2 gleichlang als 3, kaum länger als Hinterkopf und viel kürzer als Hinterrand des Pronotum. Schildspitze und Clavusende bisweilen schwärzlich. Membran durchsichtig, am Ende bräunlich, mit drei schwarzen Flecken; Zellrippen bleichgrünlich. Beine grünlich, Schienbeine am Grunde und Füsse am Ende schwarz; Hinterschenkel oberseits bräunlich; Schienbeine fein schwarz bedornt. Klauen sehr klein. L. $1^3/_4$—$2^1/_4$ mm. *Sarepta.*

Весь однообразнаго яркозеленаго цвѣта; (сухіе экземпляры принимаютъ желтоватый оттѣнокъ, особенно на головѣ и переднеспинкѣ); сверху густо покрытый короткими, черными, а снизу мельчайшими бѣловатыми волосками. Голова нѣсколько болѣе развита въ длину, чѣмъ въ ширину, съ выпуклой лобной частью. Усики довольно толстые, бѣловатаго цвѣта, послѣдніе два сустава блѣднобуроватые; первый суставъ короткій, не достигающій конца головы, второй едва длиннѣе ширины головы и на $^1/_3$ короче задняго края переднеспинки; третій равенъ длиною второму, но нѣсколько его тоньше и вдвое длиннѣе четвертаго; первый суставъ съ чернымъ кольцомъ передъ вершиной, широкое основаніе втораго и третьяго суставовъ, а также вершина втораго — чернаго цвѣта. Надкрылья покрыты равномѣрно черными волосками; перепонка свѣтлая, полупрозрачная, къ концу слегка бурѣющая; ребра ея клѣтокъ блѣднозеленыя (у сухихъ экземпляровъ почти бѣловатыя); клѣтки внутри буроватыя; въ основномъ углу перепонки, а также по внѣшнему краю ея, непосредственно подъ cuneus, по рѣзкому, черному, небольшому пятну;

третье черное же пятнышко, иногда слабо выраженное, помѣщается недалеко отъ втораго, нѣсколько его выше, у вершины большой клѣтки и иногда соединяется съ нимъ черноватой полоской. Конецъ clavus, а равно конецъ щитка иногда черноватые. Ноги блѣдноземеноватыя, голени покрыты очень нѣжными, черными щетинками; пятно у основанія голеней, концы лапокъ и едва замѣтные когти—чернаго цвѣта. Наружный край задней пары бедръ—буроватый. Дл. $1^3/_4$—$2^1/_4$ мм.

Очень похожъ на *M. mundulus* Stål, но отличается нѣсколько меньшей величиной, весьма короткимъ вторымъ суставомъ усиковъ и равномѣрною волосистостью надкрыльевъ.

Найденъ мною 15 мая 1881 г. въ Сарептѣ, въ количествѣ четырехъ экземпляровъ.

4. Criocoris fuscipennis n. sp.

♂ Körper schwarz, fein gräulich behaart. Kopf so breit als lang; Augen gross. Fühler schwarz, Glied 1 und 2 stark, Wurzelglied halb so lang als der Kopf, Glied 2 so lang als Hinterrand des Pronotum und dreimal länger als Wurzelglied; Glied 3 und 4 dünn, schwarzbraun. Halbdecken bleich bräunlichgelb, Corium-Ende und Cuneus braun; Membran bleich, Zellrippen bräunlich, kleine Rippe weisslich. Beine schwarz, Schenkelende und Schienbeine rostgelblich; Füsse ganz schwarz; Schienbeine schwarz bedornt, am Ende bräunlich. L. 4 mm. *Sarepta.*

Туловище чернаго цвѣта, покрытое нѣжнымм сѣроватыми волосками. Голова одинаково развитая какъ въ длину, такъ и въ ширину, съ большими глазами. Усики чернаго цвѣта, первый и второй суставы сильно утолщенные, массивные, изъ нихъ первый въ половину короче головы, а второй равенъ длиною заднему краю переднеспинки и втрое длиннѣе пер-

ваго; послѣдніе два сустава тонкіе, нитевидные, съ буроватымъ оттѣнкомъ, изъ нихъ предпослѣдній на $^1/_3$ короче втораго, а послѣдній почти въ половину короче третьяго. Хоботокъ темнобураго, почти чернаго цвѣта. Надкрылья блѣдныя, буровато-желтыя, конецъ ихъ надъ мембранальнымъ швомъ и весь cuneus бурые; перепонка такого-же цвѣта какъ и всѣ надкрылья, съ болѣе темными ребрами большой клѣтки; наружный край ея и внутренность большой клѣтки буроватые, внутреннее малое ребро — бѣловатое. Ноги черныя, концы бедръ и голени рыжеватые; послѣднія на концѣ едва темнѣющія, съ длинными, черными шипиками. Лапки сполна чернаго цвѣта. Дл. 4 мм. — ♀ неизвѣстна.

Одинъ экземпляръ былъ найденъ Беккеромъ въ окрестностяхъ Сарепты.

5. C. ater n. sp.

♀. Ganz schwarz, matt, oben sehr fein bräunlich behaart, unten silberweiss schuppenartig behaart. Kopf länger als breit, Fühler dünn, ganz röthlichbraun; Glied 2 so lang als Hinterrand des Pronotum. Halbdecken braunschwarz, Coriumende aussen schmal gelb. Membran rauchbraun, Rippen schwarz. Schenkel schwarz, Schenkelende, Schienbeine und Füsse — gelblichweiss, Schienbein-Grund und Ende und Klauenglied — schwärzlich. L. $2^1/_2$ mm. *Sarepta.*

Весь черный, матовый, сверху покрытый весьма нѣжными буроватыми волосками, снизу одѣтый серебристобѣлыми, чешуевидными волосками. Голова болѣе развитая въ длину, чѣмъ въ ширину, усики тонкіе, однообразнаго красновато-бураго цвѣта; второй суставъ ихъ равенъ длиною заднему краю переднеспинки. Надкрылья буровато-черныя, съ едва замѣтной, очень узкой желтоватой полоской на концѣ corium. Пере-

понка дымчатобурая, съ болѣе темными ребрами клѣтокъ. Бедра чернаго цвѣта, вершина ихъ, а также голени и лапки желтовато-бѣлыя; основаніе и концы голеней, а равно концы лапокъ съ когтями черноватые. ♀. Дл. $2^1/_2$ мм. Самецъ неизвѣстенъ. *Carpenta.*

Составъ Совѣта Общества въ 1882 году.

Президентъ: Эдуардъ Карловичъ Брандтъ.—Надеждинская, домъ № 17, кв. № 5.
Вице-Президентъ: Н. А. Полетаевъ. — Кирочная, № 7.
Секретарь: Іосифъ Алоизіевичъ Порчинскій. — Въ квартирѣ Общества.
Консерваторъ: В. А. Плющевскій-Плющикъ. — Въ квартирѣ Общества.
Кассиръ: Б. Ф. Павловичъ. — Троицкій переулокъ, домъ № 29, кв. 17.
Редакторъ: Николай Григорьевичъ Ершовъ. — Вас. Остр., 12 лин., д. № 15.

Дни Собраній Общества въ 1882 году.

По Понедѣльникамъ

11 Января.	12 Апрѣля.	4 Октября.
8 Февраля.	3 Мая.	8 Ноября.
8 Марта.	20 Сентября.	13 Декабря.

Собранія происходятъ въ залѣ Общества, у Синяго моста, въ домѣ Министерства Государственныхъ Имуществъ.

Секретарь находится въ помѣщеніи Общества по *пятницамъ* съ 11 час. утра до 2 час. по полудни и по *понедѣльникамъ* вечеромъ съ 7 до 9 часовъ, кромѣ праздниковъ и каникулярнаго времени (съ 15 Мая по 15 Сентября).

ОБЪЯВЛЕНІЯ

ОТЪ СОВѢТА ЭНТОМОЛОГИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

Въ Обществѣ находятся въ настоящее время для продажи слѣдующія изданія:

Труды Русскаго Энтомологическаго Общества: книжка I и II, цѣна по 2 р. 50 к. за каждую. Т. III, ц. 2 р. Т. IV, съ 2 раскраш. табл., ц. 2 р. 50 к. Т. V, съ картою, ц. 2 р. Т. VI, съ картою и раскраш. табл., ц. 3 р. 50 к. Т. VII, съ 2 раскраш. табл., ц. 2 р. 50 к. Т. VIII, съ 8 таблиц., ц. 4 р. 60 к. Т. IX, съ 4 табл., ц. 3 р. 50 к. Т. X, съ 3 табл. ц. 4 р. Т. XI, съ 9 табл., ц. 4 р. Т. XII, съ табл., ц. 3 р. 25 к. Т. XIII, съ 2 табл., ц. 3 р.

Horae Societatis Entomologicae Rossicae: Т. III, съ 6 табл., ц. 3 р. 50 к. Т. IV, съ двумя раскраш. табл., ц. 2 р. 25 к. Т. V, съ 2 раскраш. табл., ц. 3 р. Т. VI, съ 11 раскраш. табл., ц. 7 р. Т. VII, съ тремя раскраш. табл., ц. 5 р. Т. VIII, съ 7 таблиц., ц. 6 р. Т. IX, съ 9 табл., ц. 7 р. Т. X, съ 2 раскраш. табл., ц. 2 р. 50 к. Т. XI, съ 5 табл., ц. 6 р. Т. XII. съ 8 табл. ц. 6 р. 50 к. Т. XIII, съ 6 раскр. табл., ц. 9 р. Т. XIV, съ 4 табл., ц. 8 р. Т. XV, съ 20 табл., ц. 11 р. Т. XVI, съ 15 табл., ц. 8 р.

Приложеніе къ Horae, Т. X: B. N. Dybowsky. Beiträge zur näheren Kenntniss der in dem Baikal-See vorkommenden *Gammariden*. St. Petersburg. 1874. 4°; съ 3 раскраш. и 11 черн. табл.; ц. 7 р. 50 к.

О полиморфизмѣ, замѣчаемомъ въ воспроизводительныхъ органахъ грибовъ изъ семейства *Pyrenomycetes*. М. Воронина. Цѣна 75 к.

Genres et espèces d'insectes publiés dans différents ouvrages par V. Motschoulsky. Цѣна 75 к.

Естественноисторическія изслѣдованія С.-Петербургской губерніи, производимыя членами Русскаго Энтомологическаго Общества въ С.-Петербургѣ. Т. I, 1864, съ 20 табл. Цѣна 2 р. 50 к.

СОДЕРЖАНІЕ.

Дѣйствія Общества.

	Стран.
Извлеченіе изъ протоколовъ Общихъ Собраній Общества за 1880 годъ	III—XXII
Отчетъ Совѣта Общества за 1880 годъ	XXIII—XXXIII
Составъ Общества къ 1 Декабря 1880 года	XXXIV—XXXVIII
Перечень ученыхъ учрежденій	XXXIX—XLII
Извлеченіе изъ протоколовъ Общихъ Собраній Общества за 1881 годъ	XLIII—LXII
Отчетъ Совѣта Общества за 1881 годъ	LXIII—LXXIV
Составъ Общества къ 1 Декабря 1881 года	LXXV—LXXIX
Перечень ученыхъ учрежденій	LXXX—LXXXIII

Матеріалы и изслѣдованія.

Сравнительно-анатомическія изслѣдованія внутреннихъ мужскихъ половыхъ органовъ дневныхъ бабочекъ (Rhopalocera). Н. А. Холодковскаго. Съ таблицею	3—9
О крыловыхъ мускулахъ булавоусыхъ бабочекъ Н. Полетаева. Съ таблицею	10—18
Замѣтка о причинахъ расправки крыльевъ насѣкомаго при переходѣ его въ совершенное состояніе. О. Полетаевой	19—30
Новыя или малоизвѣстныя Жесткокрылыя окраинъ Россійской Имперіи и прилегающихъ къ ней странъ С. М. Сольскаго	31—84
Полужесткокрылыя (Hemiptera heteroptera) Кавказскаго края. В. Е. Яковлева	85—140
Матеріалы для фауны полужесткокрылыхъ Россіи и сосѣднихъ странъ. В. Е. Яковлева	141—152
Нѣсколько словъ о чешуекрылыхъ Крыма. П. Груммъ Гржимайло.	153—168
Новые виды изъ сем. Capsides. В. Е. Яковлева	169—175

Цѣна 3 р.

Г. І. Эльпсъ (H. J. Elwes. — Preston House, Cirencester, — England) желаетъ купить мѣстныя коллекціи чешуекрылыхъ Россійской Имперіи, въ особенности изъ Сибири и Кавказа.

AMNH LIBRARY
1000608865

Trudy Russk
Peter'burg

10 24 3

12 94 0